





CENNIK 2019.01



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



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

Produkt		Cena netto
	RX910-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-SMART-M regulator dla układów z 1 kotłem, palnik modulowany (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-FOX+ regulator pogodowy kotła kaskady, 1xCO, 1xCWU (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-FOX+ regulator pogodowy kotła kaskady, palnik modulowany, 1xCO, 1xCWU (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-M3+ regulator pogodowy obwodów CO/CWU (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-DUO regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-T8 8-kanałowy termostat programowany (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą (BZ)	1 124,00 zł
	RX910-KLIM3 regulator dla centrali wentylacyjnej basenowej (BZ)	1 124,00 zł
	S20-HERCULES regulator kaskady 2x2 stopnie, 3xCO, 1xCWU	3 777,00 zł
	S20-HERCULES-M reg. kaskady 2xpalnik modulowany, 3xCO, 1xCWU	3 777,00 zł
	S20-GOLIAT regulator kaskady 2x2 stopnie, 5xCO, 1xCWU	3 890,00 zł
	S20-GOLIAT-M reg. kaskady 2xpalnik modulowany, 5xCO, 1xCWU	4 257,00 zł
	MR210-KMC regulator kaskady 2x2 stopnie, 1xCO, 1xCWU	1 498,00 zł
	MR210-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą (BASIC)	1 534,00 zł
	MR210-S953 regulator kaskady 3 kotłów, 3xCO, 1xCWU	1 736,00 zł
	MR208-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 151,00 zł
	MR208-SMART T+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik dwustopniowy, z obsługą termostatu pokojowego, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 151,00 zł
	MR208-M2+ regulator pogodowy obwodów CO, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 151,00 zł
	MR208-M2T+ regulator pogodowy obwodów CO z obsługą termostatu pokojowego, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 151,00 zł


BZ – cena nie zawiera złącz

BASIC – cena wersji podstawowej


Produkt		Cena netto
	MR208-M3+ regulator pogodowy obwodów CO, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 151,00 zł
	MR208-M3T+ regulator pogodowy obwodów CO z obsługą termostatu pokojowego, CT/CWU, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 151,00 zł
	MR208-KLIMAX dla centrali wentyl. z wymien. ciepła, nagrzewnicą i chłodnicą (BASIC)	1 151,00 zł
	MR208-COMBI2 dla układu z wieloma źródłami ciepła: solar, kominek, kocioł	1 187,00 zł
	MR208-DUO+ regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 270,00 zł
	MR208-T8+ 8-kanałowy termostat programowany	1 151,00 zł
	MR208-PC+ regulator dla układów z pompą ciepła, CO, CWU, montaż na szynie DIN	1 151,00 zł
	MR208-FOX+ regulator pogodowy kotła kaskady, CO, CWU, montaż na szynie DIN	1 151,00 zł
	MR208-RG+ regulator pogodowy, CO, CWU, zasilany z sieci przez wymiennik, montaż na szynie DIN (BASIC)	1 187,00 zł
		MR65-SMART+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik jednostopniowy, CO, CWU
MR65-SMART T+ regulator dla układów z 1 kotłem, palnik jednostopniowy, CO z obsługą termostatu pokojowego, CWU		637,00 zł
MR65-M1+ CO, CWU, cyrkulacja CWU (BASIC)		637,00 zł
MR65-M1T+ CO z obsługą termostatu pokojowego, CWU, cyrkulacja CWU (BASIC)		637,00 zł
MR65-DUO+ regulator pogodowy węzła dwufunkcyjnego, montaż na szynie DIN		833,00 zł
MR65-TERM11 regulator CWU (BASIC)		637,00 zł
MR65-PC+ regulator ładowania bufora przez pompę ciepła, montaż na szynie DIN		637,00 zł
MR65-PPC+ regulator ładowania bufora przez powietrzną pompę ciepła, montaż na szynie DIN		637,00 zł
MR65-FOX+ regulator kotła kaskady w różnych układach technolog., palnik dwustopn.		637,00 zł
MR65-FOXM+ regulator kotła kaskady w różnych układach technolog., palnik modułowany (BASIC).		637,00 zł
MR65-K2+ regulator kaskady 2 kotłów w różnych układach technolog., palniki jednostopn.		637,00 zł
MR65-K4+ regulator kaskady od 2 do 4 kotłów z palnikiem jednostopniowym		637,00 zł
MR65-BUF steruje ładowaniem bufora z kolektora, kominka i kotła		673,00 zł
MR65-MB steruje ładowaniem bufora i jednym obwodem CO z mieszaczem		637,00 zł
MR65-KLIM3 dla centrali nawiewnej z nagrzewnicą wodną (BASIC)		637,00 zł
MR65-KLIM3E dla centrali nawiewnej z nagrzewnicą elektryczną		637,00 zł
MR65-KLIM4 dla centrali nawiewnej z komorą mieszania i 2-funkcyjną nagrzewnicą		792,00 zł
MR65-KLIM5 dla centrali z komorą mieszania, nagrzewn. wodna/elektr., agregat		792,00 zł
MR65-T4+ 4-kanałowy termostat programowany, wersja 0-40°C lub -30-110°C		637,00 zł
MR65-SOLAR wielofunkcyjny sterownik do układów z kolektorem słonecznym		673,00 zł
MR65-SOLAR2K sterownik do układów z dwoma bateriami kolektorów słonecznych		709,00 zł
MR65-VULCAN regulator kominka z płaszczem wodnym		637,00 zł
MR65-ZEFIR regulator kotła na paliwo stałe z nadmuchem powietrza		637,00 zł
	MR36-UIO moduł wejść/wyjść, wykonanie podstawowe	480,00 zł

Produkt		Cena netto
	ZEPTO-CCW inteligentny sterownik cyrkulacji ciepłej wody	165,00 zł
	ZEPTO-CCW zestaw z czujnikiem CTA4.0-DS18B20	212,20 zł

Rodzina ATTO:

Produkt		Cena netto
	ATTO-M1 regulator pogodowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	327,00 zł
	ATTO-M1K regulator stałowartościowy dla jednego obwodu z zaworem regulacyjnym	327,00 zł
	ATTO-M1S regulator pogodowy lub stałowartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	327,00 zł
	ATTO-M1T jak ATTO-M1 ale współpracujący z termostatem pokojowym	327,00 zł
	ATTO-MKT dwukanałowy regulator stałowartościowy	327,00 zł
	ATTO-CWU regulator obwodu CWU z cyrkulacją	327,00 zł
	ATTO-CW2 regulator obwodu CWU z dwoma czujnikami i cyrkulacją	327,00 zł
	ATTO-CW3 regulator do węzła CWU z zaworem mieszającym i cyrkulacją	327,00 zł
	ATTO-PD regulator do naprzemiennego załączania dwóch pomp	327,00 zł
	ATTO-SOL sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	327,00 zł
	ATTO-SUN sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	381,00 zł
	ATTO-GWC sterownik do gruntowego wymiennika ciepła	381,00 zł
	ATTO-LE licznik energii cieplnej i czasu pracy	327,00 zł
	ATTO-LE2 licznik energii cieplnej i dwa wodomierze	327,00 zł
	ATTO-KO komparator okienkowy	327,00 zł
	ATTO-PC+ sterownik ładowania bufora pompą ciepła z bezpośrednim odparowaniem	327,00 zł
	ATTO-TT uniwersalny programowany termostat elektroniczny i programator czasowy	327,00 zł
	ATTO-T2S uniwersalny programowany termostat dwustopniowy	327,00 zł
	ATTO-TDT uniwersalny różnicowy termostat elektroniczny i programator czasowy	327,00 zł
	ATTO-TD2 dwa termostaty różnicowe	327,00 zł
ATTO-TD2E dwa termostaty różnicowe, sterownie BZC	327,00 zł	
ATTO-RT programowany termostat pokojowy do sterowania grzaniem i chłodzeniem	327,00 zł	
ATTO-UIO moduł wejść/wyjść, wykonanie podstawowe (BASIC)	327,00 zł	


Rodzina ATTO-V:

Produkt		Cena netto
	ATTO-V-M1S regulator pogodowy lub stałowartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem z wyjściem 0-10V	433,00 zł
	ATTO-V-UIO moduł wejść/wyjść, wykonanie podstawowe z wyjściem 0-10V (BASIC)	433,00 zł


Rodzina ATTO2:

Produkt	Cena netto
 ATTO2-M1 regulator pogodowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	359,00 zł
ATTO2-M1K regulator stałwartościowy dla jednego obwodu z zaworem regulacyjnym	359,00 zł
ATTO2-M1S regulator pogodowy lub stałwartościowy dla jednego obwodu CO z mieszaczem	359,00 zł
ATTO2-M1T jak ATTO-M1 ale współpracujący z termostatem pokojowym	359,00 zł
ATTO2-MKT dwukanałowy regulator stałwartościowy	359,00 zł
ATTO2-CWU regulator obwodu CWU z cyrkulacją	359,00 zł
ATTO2-CW2 regulator obwodu CWU z dwoma czujnikami i cyrkulacją	359,00 zł
ATTO2-CW3 regulator do węzła CWU z zaworem mieszającym i cyrkulacją	359,00 zł
ATTO2-PD regulator do naprzemiennego załączania dwóch pomp	359,00 zł
ATTO2-SOL sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	359,00 zł
ATTO2-SUN sterownik dla układu z kolektorem słonecznym	413,00 zł
ATTO2-GWC sterownik do gruntowego wymiennika ciepła	413,00 zł
ATTO2-LE licznik energii cieplnej i czasu pracy	359,00 zł
ATTO2-LE2 licznik energii cieplnej i dwa wodomierze	359,00 zł
ATTO2-KO komparator okienkowy	359,00 zł
ATTO2-PC+ sterownik ładowania bufora pompą ciepła z bezpoś. odparow.	359,00 zł
ATTO2-TT uniwersalny programowany termostat elektroniczny i programator czasowy	359,00 zł
ATTO2-T2S uniwersalny programowany termostat dwustopniowy	359,00 zł
ATTO2-TDT uniwersalny różnicowy termostat elektroniczny i programator czasowy	359,00 zł
ATTO2-TD2 dwa termostaty różnicowe	359,00 zł
ATTO2-TD2E dwa termostaty różnicowe, sterownie BZC	359,00 zł
ATTO2-RT programowany termostat pokojowy do sterowania grzaniem i chłodzeniem	359,00 zł
ATTO2-UIO moduł wejść/wyjść, wykonanie podstawowe (BASIC)	359,00 zł


Sterownik ATTO-UIO:

Produkt	Cena netto
 ATTO-UIO-000 (wykonanie podstawowe)	327,00 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	36,00 zł


Sterownik ATTO2-UIO:

Produkt	Cena netto
 ATTO-UIO-000 (wykonanie podstawowe)	359,00 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	36,00 zł


Sterownik MR65-MULTICO:

Produkt	Cena netto
 MR65-MULTICO-00000 (wykonanie podstawowe)	611,00 zł
Dopłata za wyjście 0-10V	119,00 zł
Dopłata za wyjście PWM	54,00 zł
Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść T4, T5	36,00 zł


Sterownik MR208-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	MR208-MULTICO-0000000 (wykonanie podstawowe)	1 090,00 zł
	Dopłata za każde wyjście 0-10V	119,00 zł
	Dopłata za każde wyjście PWM	54,00 zł
	Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	36,00 zł
	Dopłata za port ethernetowy	256,00 zł

Sterownik MR210-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	MR210-MULTICO-0000000 (wykonanie podstawowe)	1 414,00 zł
	Dopłata za każde wyjście 0-10V	119,00 zł
	Dopłata za każde wyjście PWM	54,00 zł
	Dopłata za inne niż podstawowe, standardowe wykonanie każdego z wejść AIN1, AIN2	36,00 zł
	Dopłata za port ethernetowy	256,00 zł

Sterownik RX910-MULTICO:

Produkt		Cena netto
	RX910-MULTICO-000 (wykonanie podstawowe, bez złącz)	1067,00 zł

Sterownik S-20:

Produkt		Cena netto
	S20-BOX obudowa z uchwytami montażowymi i ścianą tylną	149,00 zł
	S20-KLAW klawiatura	138,00 zł
	S20-MAG płyta magistrali	173,00 zł
	S20-MAD płyta magistrali z wyświetlaczem 4x16 znaków	287,00 zł
	S20-CPU pakiet CPU wykonanie podstawowe	674,00 zł
	Dopłata za port ethernetowy pakietu S20-CPU	298,00 zł
	S20-EXT zestaw rozszerzający (obudowa, płyta magistrali)	373,00 zł
	S20-X-PAR pakiet (10 wejść do pomiaru temp. czujnikami KTY81-210)	471,00 zł
	S20-X/Y-ANALOG pakiet (10 wejść 4-20mA, 2 wyjścia 4-20mA)	574,00 zł
	S20-Y-ANALOG pakiet (4 wyjścia 0...10V)	574,00 zł
	S20-X-BIN pakiet (16 wejść binarnych)	276,00 zł
	S20-Y-BIN pakiet (12 wyjść triakowych)	344,00 zł
	S20-Y-REL pakiet (8 wyjść przekaźnikowych)	287,00 zł
	S20-M-EXT pakiet (przedłużenie magistrali)	61,00 zł
	S20-T-EXT taśma ze złączami do pakietów M-EXT	32,00 zł

Czujniki temperatury z elementem pomiarowym KTY81-210*:

Produkt	Cena netto	
 CTO-KTY81 czujnik temperatury zewnętrznej IP66	41,00 zł	
 CTI-02-KTY81 czujnik temperatury wewnętrznej	27,00 zł	
	CTI-S-01 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (dwuprzewodowy)	64,00 zł
	CTI-S-02 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (trójprzewodowy)	64,00 zł
	CTI-S-05 czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem do regulatorów z serii PLUS (trójprzewodowy)	64,00 zł
 CTI-D cyfrowy czujnik temperatury wewnętrznej ze zdalnym sterowaniem (podłączenie magistralą RS485, protokół MODBUS RTU)	170,00 zł	
 CTI-P-KTY81 czujnik temp. wewnętrznej dla układów z promiennikami (z czarną kulą)	94,00 zł	
 CTP-KTY81 czujnik przylgowy z opaską zaciskową 20-32mm	36,00 zł	
	CTA1.5-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem PVC 1,5m i opaską zaciskową 20-32mm	36,00 zł
	CTA3.0-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem PVC 3m i opaską zaciskową 20-32mm	39,90 zł
	CTA1.5S-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem silikonowym 1,5m i opaską 20-32mm	45,30 zł
	CTA3.0S-KTY81 czujnik przylgowy z przewodem silikonowym 3m i opaską 20-32mm	57,30 zł
	CTZ1.5-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 1,5m	26,60 zł
	CTZ3.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	30,50 zł
	CTZ5.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 5m	35,70 zł
	CTZ10.0-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 10m	48,70 zł
	CTZ15-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 15m	61,70 zł
	CTZ25-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 25m	87,70 zł
	CTZ1.5S-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przew. silikonowym 1,5m	35,00 zł
	CTZ3.0S-KTY81 czujnik zanurzeniowy z przew. silikonowym 3m	47,00 zł
	CTZ3.0-Ni500 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	87,00 zł
	CTZ3.0-Pt500 czujnik zanurzeniowy z przewodem PVC 3m	49,00 zł
 CTK-KTY81 czujnik kanałowy (do central wentylacyjnych)	94,80 zł	
	CTG45-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=45mm, główka MA)	60,80 zł
	CTG100-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=100mm, główka MA)	63,90 zł
	CTG200-KTY81 czujnik instalacyjny (gwint 1/2", L=200mm, główka MA)	69,00 zł
	KP45 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=45mm	29,90 zł
	KP100 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=100mm	32,00 zł
	KP200 kieszeń pomiarowa z gwintem 1/2", L=200mm, uszczelnienie	37,10 zł

*Jeżeli elementem pomiarowym jest Pt100 lub Pt1000, do ceny czujnika należy doliczyć 10,-zł.

**Jeżeli elementem pomiarowym jest DS18B20 do ceny czujnika należy doliczyć 5,-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)	112,50 zł
	MDR-20-24 zasilacz impulsowy 230V/24V 1A do montażu na szynie DIN	20,00 EUR
	MDR-60-24 zasilacz impulsowy 230V/24V 2,5A do montażu na szynie DIN	29,00 EUR
	DR-30-24 zasilacz impulsowy 230V/24V 1,5A do montażu na szynie DIN (szerokość 4M)	22,00 EUR
	DR-60-24 zasilacz impulsowy 230V/24V 2,5A do montażu na szynie DIN (szerokość 4M)	29,00 EUR
	ZDS0-10/24 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na ścianie	274,00 zł
	ZD0-10/2 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na szynie DIN	247,00 zł
	CRP24-B1 zadajnik (pozycjoner) sygnału 0-10V do montażu na ścianie	437,00 zł
	RX-Z15 złącza do montażu tablicowego RX910, kpl. (2szt.)	64,70 zł
	RX-W3 wtyk złącza komunikacyjnego dla RX910, MR65, SR24	15,00 zł
	Kk232-9/2 kabel komunikacyjny RS232 ze złączem DSUB9 (żeńskim), długość 2m	26,60 zł
	Dopłata za każdy dodatkowy 1m długości kabla Kk232-9	7,20 zł
	Klucz USB do pakietu AUTOGRAF2	380,00 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,	426,50 zł
	MT6051iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 4,3", MicroUSB	175,00 EUR
	MT8051iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 4,3", Ethernet, USB	182,00 EUR
	MT6071iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7,0", MicroUSB	199,00 EUR
	MT8071iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7,0", Ethernet, USB	220,00 EUR
	MT6103iP kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 10,1", MicroUSB	335,00 EUR
	MT8050iE kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 4.3", Ethernet, VNC	262,00 EUR
	MT8071iE kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7,0", Ethernet, USB, VNC, 3xCOM	306,00 EUR
	MT8071iE z programem do MR210-KLIMAX	371,00 EUR
	MT8073iE kolorowy, panoramiczny panel dotykowy 7.0", 2xEthernet, USB, VNC, 3xCOM	380,00 EUR
	cMT-SVR-100 serwer, koncentrator danych, bez ekranu	228,00 EUR
	ATC-105 konwerter RS232/RS485, z zasilaczem	47,00 EUR
	i-Tec USB/RS232 konwerter USB2.0/1.1 na RS232 (DB-9) z kablem 1,5m	19,00 EUR

Termometry, termostaty, presostaty (elektromechaniczne):

Produkt		Cena netto
	Termometr kotłowy 0-120°C, kapilara 1000mm	36,00 zł
	Termostat regulacyjny 0-90°C, 3S, kapilara 1000mm	38,00 zł
	Termostat regulacyjny 0-300°C, 3S, kapilara 1000mm	44,30 zł
	Termostat zabezpieczający 90-110°C, 3S, kapilara 1000mm	46,30 zł
	Termostat pokojowy RTR-E 3521	44,80 zł
	Termostat pokojowy BHT-1000-N – z wyjściem napięciowym	160,00 zł
	Termostat pokojowy BHT-1000-B – z wyjściem bezpotencjałowym	160,00 zł
	Termostat pokojowy BHT-1000-M – z wyjściem napięciowym, MODBUS RTU	190,00 zł
	Termostat przylgowy BRC, zakres 0-90°C	77,00 zł
	Termostat przeciwwamrożeniowy do central wentylacyjnych, kapilara 2m + 8 uchwyty	29,00 EUR
	Termostat przeciwwamrożeniowy do central wentylacyjnych, kapilara 6m + 10 uchwyty	32,00 EUR
	Presostat różnicy ciśnień do central wentylacyjnych 50-500Pa	80,00 zł
	Presostat różnicy ciśnień do central wentylacyjnych 20-200Pa	80,00 zł

Obowiązuje od 22.01.2019. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany cen w dowolnym terminie bez uprzedzenia.