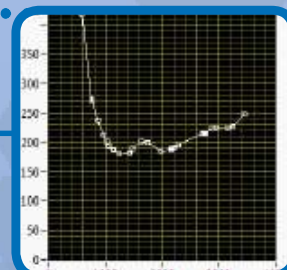
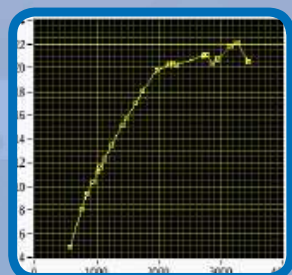




SCADA

Supervisory Control And Data Acquisition



O nas

więcej informacji:
www.edibon.com

Naszą misją jest zapewnienie odpowiednich narzędzi technologicznych umożliwiających łatwe, szybkie i skuteczne szkolenie.



Kim jesteśmy



Świetny zespół

Ponad 120 wysoko wykwalifikowanych specjalistów

Ponad 50 inżynierów projektantów

...wszystko do Twojej dyspozycji!

Nasi klienci

W ponad 150 krajach



Wyższe uczelnie techniczne



Szkoły techniczne i zawodowe



Centra

- Energetyka
- Przemysł gazowy i naftowy

Kontakt z nami:

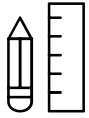
22 855 34 32

sales@meratronik.pl

Know How

EDIBON oferuje najbardziej zaawansowane na świecie technologie w zakresie inżynierii i rynku dydaktycznego.

Nasze badania i rozwój



100% własne projekty



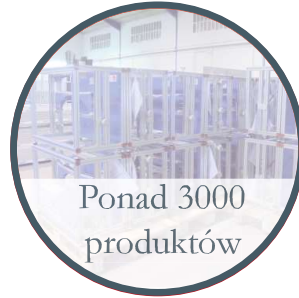
100% własna produkcja



100% własna kontrola jakości



Ciągły rozwój



Ponad 3000 produktów



Wyspecjalizowani Inżynierowie

Certyfikaty Wysokiej Jakości

Główne Certyfikaty Jakości



Inne Certyfikaty Jakości



Nasze technologie

Supervisory · Control · And · Data Acquisition

SCADA

AKWIZYCJA DANYCH

Interactive Computer Aided Instruction Software System



Classroom Manager



Student Labsoft
Practices
Calculations
Graphics
Results

Faults Simulation Software

Data Acquisition Systems



Industrial Control Application



EDIBON SCADA-NET



EDIBON Cloud Learning
Units in one city,
students in other city



EDIBON Three Dimensions System



Electronic White Board



- 101. Sterowanie procesami. PODSTAWY
- 102. Sterowanie procesami. PRZEMYSŁOWE UKŁADY STEROWANIA PROCESAMI

101. Sterowanie procesami. PODSTAWY

101.1 Pojęcia ogólne

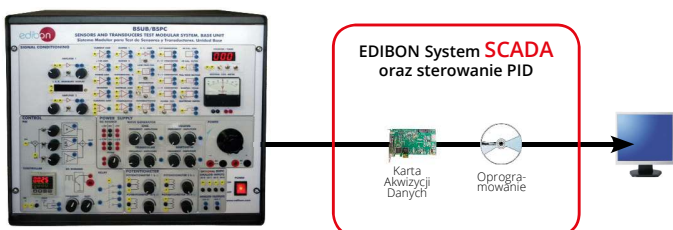
RYC. Sterowana komputerowo jednostka ucząca do badania układów regulacji i sterowania



SAIT. Szkolenia w zakresie przetworników i oprzyrządowania



BS. System modułowy do badania czujników



NEW

— Dostępne moduły aplikacji

- | | |
|---|--|
| RYC-BB Moduł ruchomej belki z kulką | RYC-P Moduł sterowania ciśnieniem |
| RYC-BP Moduł sterowania zespołem kulowo- płytowym | RYC-pH Moduł sterowania pH |
| RYC-C Moduł sterowania prędkością przepływu | RYC-PI Moduł sterowania odwróconym wahadłem |
| RYC-CLM Moduł sterowania unoszenia magnetycznego | RYC-SM Moduł Silnika DC Serwomechanizmu |
| RYC-CP Moduł sterowania pozycją | RYC-T Moduł sterowania temperaturą |
| RYC-I Moduł sterowania jasnością | RYC-TAG Moduł sterowania temperaturą przepływu wody |
| RYC-N Moduł sterowania poziomem | RYC-TAR Moduł sterowania temperaturą przepływu powietrza |

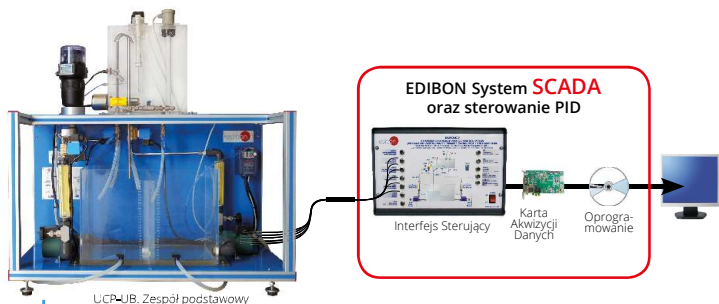


— Moduły testowe

- | | |
|--|--|
| BS-1 Moduł badania drgań i odkształceń | BS-6 Moduł pomiaru poziomu cieczy |
| BS-2 Moduł pomiaru temperatury | BS-7 Moduł badania tachometrów |
| BS-3 Moduł pomiaru ciśnienia | BS-8 Moduł badania czujników zbliżeniowych |
| BS-4 Moduł pomiaru przepływu | BS-9 Moduł badania układów pneumatycznych |
| BS-5 Moduł testowania pieców | BS-10 Moduł badania światła |

101.2 Czujniki i pętle

UCPCNCV. Komputerowo sterowany System sterowania procesami (z elektronicznie sterowanym zaworem + pneumatycznym zaworem sterującym + ze sterownikiem prędkości)



Zestawy (czujnik + podzespoły + oprogramowanie do sterowania komputerowego) wymagane dla poszczególnych aplikacji:

<p>Czujnik i elementy</p> <p>+</p> <p>Komputerowe oprogramowanie sterujące do sterowania temperaturą w procesie</p> <p>UCPCNCV-T Zestaw do sterowania temperaturą w procesie</p>	<p>Czujnik i elementy</p> <p>+</p> <p>Komputerowe oprogramowanie sterujące do sterowania przepływem w procesie</p> <p>UCPCNCV-C Zestaw do sterowania przepływem w procesie</p>	<p>Czujnik i elementy</p> <p>+</p> <p>Komputerowe oprogramowanie sterujące do sterowania poziomem w procesie</p> <p>UCPCNCV-N Zestaw do sterowania poziomem w procesie</p>	<p>Czujnik i elementy</p> <p>+</p> <p>Komputerowe oprogramowanie sterujące do sterowania ciśnieniem wody w procesie</p> <p>UCPCNCV-PA Zestaw do sterowania ciśnieniem wody w procesie</p>	<p>Czujnik i elementy</p> <p>+</p> <p>Komputerowe oprogramowanie sterujące do sterowania pH w procesie</p> <p>UCPCNCV-PH Zestaw do sterowania pH w procesie</p>	<p>Czujnik i elementy</p> <p>+</p> <p>Komputerowe oprogramowanie sterujące do sterowania przewodnością i TDS w procesie</p> <p>UCPCNCV-CT Zestaw do sterowania przewodnością i TDS w procesie</p>
--	--	--	---	---	---

Dostępne wersje:

- UCP** Komputerowo Sterowany System sterowania procesami z elektronicznie sterowanym zaworem
- UCPCN** Komputerowo sterowany System sterowania procesami z pneumatycznym zaworem sterującym
- UCPCV** Komputerowo sterowany System sterowania procesami ze sterownikiem prędkości

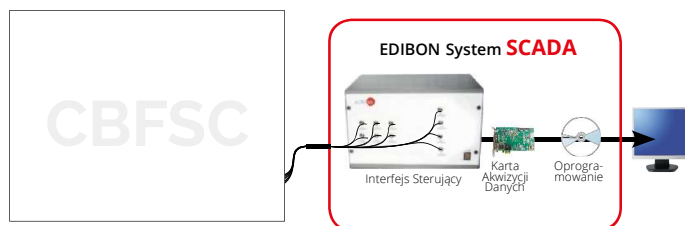
— Sterowanie pneumatyczne

UCP-P. Komputerowo sterowany System sterowania procesami do badania ciśnienia (powietrza)



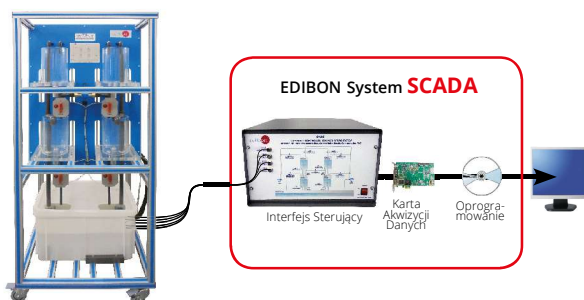
— Wykrywanie usterek

CBFSC. Sterowana komputerowo jednostka do wykrywania usterek w systemach sterowania

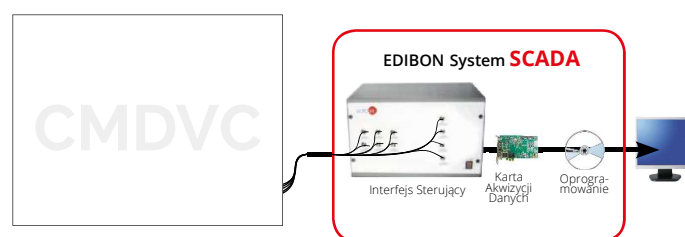


101.3 Zastosowania

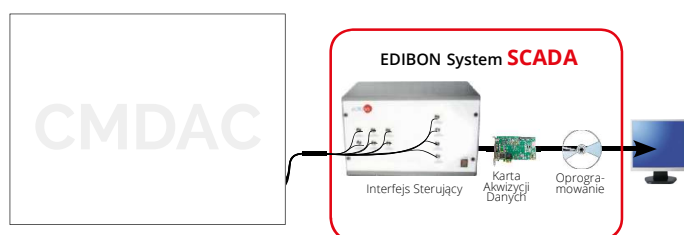
CTAC. Sterowany komputerowo system zbiorników połączonych



CMDVC. Sterowana komputerowo wielozadaniowa jednostka sterująca do odgazowywania próżniowego



CMDAC. Sterowana komputerowo wielozadaniowa jednostka sterująca do zbiornika mieszadła



101.4 Sterowniki i magistrale

NEW
CECI. Trenażer sterowników przemysłowych



NEW
CRCI. Praca w sieci sterowników przemysłowych



NEW
CEAB. Trenażer zasosowań magistrali obiektowej



NEW
CEAC. Trenażer strojenia sterownika



102. Sterowanie procesami. KONTROLA PROCESU PRZEMYSŁOWEGO

CPIC. Sterowana komputerowo Instalacja sterowania procesem przemysłowym oprzyrządowaniem i modułem serwisowym (przepływ, temperatura, poziom i ciśnienie)



Dostępne wersje:

- CPIC-C Sterowana komputerowo Instalacja sterowania procesem przemysłowym oprzyrządowaniem i modułem serwisowym (tylko przepływ)
- CPIC-T Sterowana komputerowo Instalacja sterowania procesem przemysłowym oprzyrządowaniem i modułem serwisowym (tylko temperatura)
- CPIC-N Sterowana komputerowo Instalacja sterowania procesem przemysłowym oprzyrządowaniem i modułem serwisowym (tylko poziom).
- CPIC-P Sterowana komputerowo Instalacja sterowania procesem przemysłowym oprzyrządowaniem i modułem serwisowym (tylko ciśnienie)

Produkty w naszej ofercie



Stanowiska dydaktyczne

10 fizyka

11. Fizyka. FIZYKA 3D (TRÓJWYMIAROWA) str. 6

20 elektronika

21. Elektronika. PODSTAWY KONCEPCJE str. 8
22. Elektronika. ZESTAWY str. 8
23. Elektronika. PRZETWORNIKI I CZUJNIKI str. 9
24. Elektronika. UKŁADY STERUJĄCE str. 9
25. Elektronika. ELEKTRONIKA CYFROWA str. 10
26. Elektronika. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA str. 10

30 komunikacja

31. Komunikacja. KOMUNIKACJA ANALOGOWA str. 12
32. Komunikacja. KOMUNIKACJA CYFROWA str. 12
33. Komunikacja. TELEFONIA str. 12
34. Komunikacja. KOMUNIKACJA STEROWANA str. 12

40 elektrotechnika

41. Elektrotechnika. INSTALACJE ELEKTRYCZNE str. 14
42. Elektrotechnika. SYSTEMY AUTOM. DOMOWEJ str. 15
43. Elektrotechnika. MASZYNY ELEKTRYCZNE str. 16
44. Elektrotechn. KONSTRUKCJE ELEKTROMECHANICZNE str. 17
45. Elektrotechnika. SYSTEMY ZASILANIA str. 18
ITECHNOLOGIE SIĘCI INTELIGENTNYCH
46. Elektrotechnika. WSZYSTKIE DOSTĘPNE MODUŁY str. 18

50 energetyka

51. Energetyka. SIEĆ INTELIGENTNA I SYSTEMY str. 20
ELEKTROENERGETYCZNE
52. Energetyka. SIECI str. 24
53. Energetyka. GENERATORY str. 24
54. Energetyka. PRZEKAŹNIKI ZABEZPIEZAJĄCE str. 24
55. Energetyka. CYBERBEZPIECZEŃSTWO str. 24
56. Energetyka. WYSOKIENAPIĘCIE str. 24
57. Energetyka. ENERGIA ODNAWIALNA str. 25
58. Energetyka. OSZCZĘDZANIE ENERGII str. 27

60 mechatronika i mechatronika wspomagana komputerowo

61. Mechatronika. EMULACJA PROCESÓW str. 30
STEROWANYCH PLC
62. Mechatronika. RZECZYWISTE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC W MAŁEJ SKALI
63. Mechatronika. PRZEMYSŁOWE ZASTOSOWANIA str. 31
STEROWNIKÓW PLC
64. Mechatronika. MECHATRONIKA WSPOMAGANA str. 32
KOMPUTEROWO
65. Mechatronika. UKŁADY STEROWANIA str. 32

70 mechanika

71. Mechanika. INŻYNIERIA MECHANICZNA str. 34
72. Mechanika. INŻYNIERIA MOTORYZACYJNA str. 36
73. Mechanika. WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW str. 38
74. Mechanika. MATERIAŁOZNAWSTWO str. 40

80 Mechanika płynów

81. Mechanika płynów. PODSTAWOWE KONCEPCJE str. 42
82. Mechanika płynów. POKAZY str. 44
83. Mechanika płynów. RURY str. 44
84. Mechanika płynów. PRZEPŁYW, CIŚNIENIE, LICZNIKI str. 44
85. Mechanika płynów. HYDROLOGIA str. 45
86. Mechanika płynów. KANAŁY PRZEPŁYWOWE str. 46
87. Mechanika płynów. MASZYNY HYDRAULICZNE str. 46
(Pompy, turbiny, wentylatory, sprężarki)
88. Mechanika płynów. AERODYNAMIKA str. 48

90 termodynamika i technika ciepła

91. Termodynamika. HVAC (Ogrzewanie, chłodzenie, str. 52
klimatyzacja, pompy ciepła, wieże chłodnicze)
92. Termodynamika. WYMIENNIKI CIEPŁA str. 57
93. Termodynamika. PRZENOSZENIE CIEPŁA str. 58
94. Termodynamika. SPALANIE. DYSZE. PARA str. 61
95. Termodynamika. BADANIE SILNIKÓW. str. 62
GENERATORY. KALORYMETRY
96. Termodynamika. TURBINY CIEPLNE str. 63
97. Termodynamika. EKSTRAKCA OLEJU str. 64
98. Termodynamika. SANITARIATY str. 64

100 Sterowanie procesami

101. Sterowanie procesami. PODSTAWY str. 68
102. Sterowanie procesami. KONTROLA PROCESU str. 70
PRZEMYSŁOWEGO

110 inżynieria chemiczna

111. Inżynieria chemiczna. OPERACJE PODSTAWOWE str. 72
112. Inżynieria chemiczna. OPERACJE OGÓLNE str. 73
113. Inżynieria chemiczna. REAKTORY CHEMICZNE str. 74
114. Inżynieria chemiczna. PROCESY CHEMICZNE str. 75
115. Inżynieria chemiczna. TRANSFER MASY str. 78

120 technologia żywności i uzdatniania wody

- 121. Technologia żywności. OPERACJE JEDNOSTKOWE str. 76
- 122. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI MLEKA str. 77
- 123. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI OLEJU str. 78
- 124. Technologia żywności. INSTALACJE PILOTAŻOWE str. 80

130 Ochrona środowiska

- 131. Ochrona środowiska. OBCHODZENIE SIĘ Z WODĄ str. 86
- 132. Ochrona środowiska. UZDATNIANIE WODY str. 88
- 133. Ochrona środowiska. ZANIECZYSZCZENIA str. 89

140 inżynieria biomedyczna

- 141. ZASTOSOWANIA str. 92
- 142. POJĘCIA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ str. 92
- 143. BIOMECHANIKA str. 92
- 144. PRZEMYSŁOWA INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA + SCADA str. 92

180 Ogólny system aplikacji

- 181. EDIBON SCADA-NET
- 182. EDIBON naukowchmurze
- 183. Zestawy LabVIEW
- 184. Zestawy USB
- 185. Realny System Przemysłowy

190 instalacje pilotażowe

Kilka dostępnych str. 90

200 pakiety oprogramowania

Kilka dostępnych str. 91

Pozostałe produkty i usługi firmy EDIBON

Kompletne laboratoria i projekty

Projekty pod klucz z miękkim finansowaniem

- ✓ ECL EDIBON Edukacja w chmurze
- ✓ Instalacje pilotażowe i wykonywane na zamówienie
- ✓ Szkolenia na wysokim poziomie z obsługi zaawansowanych stanowisk dydaktycznych

