

## PRZYRZĄDY POMIAROWE 2012



allegro

ENERGOTYTAN 2012

Zajmujemy się sprzedażą, projektowaniem i serwisem wysoko wyspecjalizowanych narzędzi z sektora energetyki zawodowej. Naszą ofertę stanowią:

- Praski i nożyce elektrohydrauliczne, hydrauliczne i mechaniczne
- Korowarki i narzędzia do obróbki kabli NN i WN
- Narzędzia izolowane do prac pod napięciem 1kV i 30 kV
- Pompy i agregaty hydrauliczne, oraz pneumatyczno-hydrauliczne
- Siłowniki i prasy hydrauliczne
- Wycinaki otworów
- Narzędzia do obróbki szyn prądowych
- Specjalistyczne narzędzia dla kolejnictwa i lotnictwa
- Przyrządy pomiarowe
- I inne.



Branża energetyczna wymaga bardzo dużej dokładności i precyzji, dlatego przez cały czas inwestujemy w nowoczesny park maszynowy, podnosimy kwalifikacje naszej kadry technicznej oraz konstrukcyjnej.

#### **Innowacja procesu oraz zarządzanie jakością.**

Firma **ENERGOTYTAN** nieustannie pracuje nad ulepszaniem wewnętrznych procesów organizacyjno-technicznych służących ciągłej optymalizacji naszej oferty zarówno pod względem asortymentu produktów, jak również zachowania ich najwyższej jakości. Działanie to ma na celu zadowolenie Klienta oraz umocnienie naszej przewagi konkurencyjnej. Nasze wyroby cechuje zawsze doskonała jakość i długa żywotność.

W przypadku odpowiedniego i starannego użytkowania naprawionych przez nas narzędzi firma **ENERGOTYTAN** gwarantuje taką samą ich wartość jak w przypadku nowych.

#### **Rozwój klientów**

Dzięki naszemu rozwojowi technicznemu i jakości naszych wyrobów możemy poszczycić się znaczną listą kluczowych Klientów.

Firma **ENERGOTYTAN** współpracuje z zakładami w kluczowych gałęziach przemysłu:

- przemysł energetyczny
- przemysł górniczy
- przemysł samochodowy
- przemysł okrętowy i lotniczy
- przemysł wojskowy
- wyższe uczelnie techniczne
- indywidualni odbiorcy
- ...



Do grona naszych Klientów należą zarówno małe i średnie przedsiębiorstwa jak też duże koncerny przemysłowe, które miały już okazję przekonać się o jakości naszych narzędzi.

Zadowolenie naszych Klientów nie jest oparte wyłącznie na produktach – zapewniamy stały kontakt, serwis na miejscu oraz pomoc i doradztwo techniczne.

Chętnie się z Państwem skontaktujemy, abyśmy wkrótce mogli Państwa przywitać jako naszych Klientów.



## CENNIK 2012

MODEL	NAZWA URZĄDZENIA	CENA NETTO
E-21	MULTIMETR UNIWERSALNY	110 zł
E-17	MULTIMETR UNIWERSALNY	140 zł
E-6450	ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK ODLEGŁOŚCI ZE WSKAŹNIKIEM LASEROWYM	130 zł
E-16	MULTIMETR Z TESTEREM BATERII I OKABLOWANIA SIECIOWEGO 3w1	150 zł
E-19	MULTIMETR Z TESTEREM BATERII I OKABLOWANIA SIECIOWEGO 5w1	199 zł
E-588	MULTIMETR Z TESTEREM REZYSTANCJI IZOLACJI TRUE RMS	599 zł
E-40R	MULTIMETR UNIWERSALNY TRUE RMS + USB	259 zł
E-50R	MULTIMETR UNIWERSALNY TRUE RMS / EXTRA SAFETY	330 zł
E-52R	MULTIMETR UNIWERSALNY TRUE RMS / EXTRA SAFETY	299 zł
E-318	CYFROWY MULTIMETR CĘGOWY TRUE RMS	315 zł
E-315	CYFROWY MULTIMETR CĘGOWY TRUE RMS	219 zł
E-266C	CYFROWY MULTIMETR CĘGOWY	80 zł
E-6810	Tester okablowania	69 zł
E-6811	Tester okablowania	89 zł
E-6812	Tester okablowania / Sonda indukcyjna i szukacz par przewodów	89 zł
E-6533	PIROMETR WYPOSAŻONY W CELOWNIK LASEROWY	299 zł
E-6520	PIROMETR WYPOSAŻONY W CELOWNIK LASEROWY	199 zł
E-6512	PIROMETR Z CELOWNIKIEM LASEROWYM ORAZ DOTYKOWĄ SONDĄ	140 zł
E-6510	PIROMETR WYPOSAŻONY W CELOWNIK LASEROWY	109 zł
E-6502	CYFROWY MIERNIK TEMPERATURY	49 zł
E-8010	MIERNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY	199 zł
E-8021	WIATROMIERZ ( ANEMOMETR ) + MOMETR	219 zł
E-8030	TACHOMETR LASEROWY	179 zł
E-8050	LUKSOMIERZ; MIERNIK POZIOMU OŚWIETLENIA	189 zł
E-8080	CYFROWY MIERNIK NATĘŻENIA DŹWIĘKU	199 zł
E-8041	ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI	699 zł
E-600-N	REJESTRATOR DANYCH	349 zł
E-600V2	REJESTRATOR DANYCH	449 zł



# MULTIMERTY UNIWERSALNE

## MULTIMETR UNIWERSALNY E-21

- Multimetr cyfrowy 2 w 1, z detektorem napięcia oraz akustyczną sygnalizacją błędnego podłączenia przewodów
- Multimetr cyfrowy E-21 jest przyrządem, umożliwiającym pomiar wielkości elektrycznych - prądu, napięcia, rezystancji i pojemności, częstotliwości oraz pomiar temperatury.
- Dodatkowymi funkcjami E-21, na które warto zwrócić uwagę są bezdotkowy detektor napięcia zmiennego oraz akustyczna sygnalizacja błędnego podłączenia przewodów. Do standardowego wyposażenia każdego zestawu należy sonda pomiarowa typu „K” do pomiaru temperatury oraz komplet przewodów pomiarowych.



Pompa	OPIS
Max. wskazanie LCD	3999
Wybór zakresu	automatyczny/ręczny
Zakres napięciowy DC	400m/4/40/400/1000 V ± 0,7%
Zakres napięciowy AC	4/40/400/750 V ± 0,8%
Zakres prądowy DC	400μ/400m/10 A ± 1,2%
Zakres prądowy AC	4000μ/400m/10 A ± 1,5%
Pomiar rezystancji	400/4k/40k/400k/4M/40 MΩ ± 1,2%
Pomiar pojemności	4n/40n/400n/4μ/40μ/200 μF ± 3%
Pomiar temperatury	-20°C ÷ 1000°C ± 1%
Pomiar częstotliwości	0Hz ÷ 200KHz ± 0,1%
Test diody	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Bezdotkowy detektor napięcia	tak
Alarm nieprawidłowego	tak
Pomiar wartości względnych	tak
Podświetlany LCD	tak
Pamięć odczytu	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Wskaźnik stanu baterii	tak
Zasilanie	3x bateria 1,5V AAA
Wymiary	158x78x32 mm



## MULTIMETR UNIWERSALNY E-17

- Multimetr cyfrowy z pomiarem temperatury, pojemności, częstotliwości, automatyczna zmiana zakresów
- Multimetr E-17 Umożliwia pomiar napięcia, prądu, rezystancji, pojemności i częstotliwości, a także temperatury z wykorzystaniem dołączonej sondy temperatury typu „K01”.

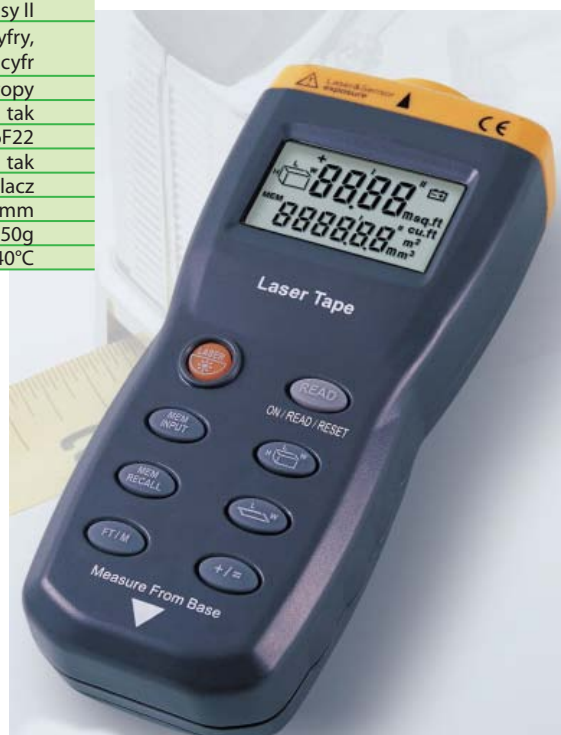
PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	3999
Wybór zakresu	automatyczny / ręczny
Klasa izolacji	CATII 1000V
Zakres napięciowy DC	0,1mV ÷ 1000V ± 0,5%
Zakres napięciowy AC	0,1mV ÷ 700V ± 1%
Zakres prądowy DC	0,1µA ÷ 10A ± 1,5%
Zakres prądowy AC	0,1µA ÷ 10A ± 1,5%
Pomiar rezystancji	0,1Ω ÷ 40MΩ ± 0,5%
Pomiar pojemności	0,01nF ÷ 100µF ± 3%
Pomiar częstotliwości	0,01Hz ÷ 100kHz ± 0,1%
Pomiar temperatury	-55°C ÷ 1000°C ± 2%
Test diody	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Pamięć odczytu	tak
Pomiar wartości względnych	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Podświetlany LCD	tak
Zasilanie	bateria 9V (6F22)
Inne	elektroniczny system zabezpieczający



## ULTRADZWIĘKOWY MIERNIK ODLEGŁOŚCI ZE WSKAŹNIKIEM LASEROWYM E-6450

- Urządzenie pozwalające na pomiar odległości, wysokości, powierzchni i objętości

PARAMETR	OPIS
Sposób pomiaru	ultradźwiękowy
Rozdzielczość	0,01m
Zakres pomiarowy	0,6 ÷ 15m ± 0,5%
Rodzaj pomiaru	odległość / wysokość / powierzchnia /
Kąt apertury	± 5°
Wskaźnik laserowy	moduł laserowy klasy II
Maksymalne wskazanie LCD	1 linia - pomiar bieżący 4 cyfry, 2 linia - pomiar zsumowany 6 cyfr
Jednostka miary	metry lub stopy
Automatyczne wyłączenie	tak
Zasilanie	bateria 9V 6F22
Uchwyt na pasek	tak
Opcje dodatkowe	podświetlany wyświetlacz
Wymiary	130x50x30 mm
Waga	150g
Zakres temperatur pracy	0°C ÷ 40°C



## MULTIMETR Z TESTEREM BATERII I OKABLOWANIA SIECIOWEGO E-16

- E-16 - Multimetr cyfrowy 3 w 1 z wbudowanym testerem baterii oraz testerem okablowania sieciowego
- Duży, czytelny wyświetlacz i nowoczesny wygląd, w połączeniu z funkcjonalnością, czynią z E-16 multimetr idealny do klasycznych pomiarów, posiada wbudowany tester baterii, a dzięki wyposażeniu urządzenia w złącza RJ-11 oraz RJ-45 możliwy jest również pomiar istotnych parametrów okablowania sieciowego i telefonicznego.

# 3 w 1



PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	1999
Wybór zakresu	ręczny
Zakres napięciowy DC	200m/2/20/20/1000 V ± 0,8%~ ± 1,2%
Zakres napięciowy AC	200m/2/20/200/700 V ± 0,8%~ ± 1,5%
Zakres prądowy DC	200μ/2m/20m/200 mA ± 1,8%, 10 A ± 3%
Zakres prądowy AC	200μ/2m/20m/200 mA ± 1,8%, 10 A ± 3%
Pomiar rezystancji	200/2k/20k/200k/2 MΩ ± 0,8%, 20 MΩ ± 1,0%, 200 MΩ ± 5,0%
Test diody	tak
Tester baterii	1,5/6/9 V
Podświetlany LCD	tak
Pamięć odczytu	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Test okablowania sieciowego (RJ-11, RJ-45)	zwarcie, rozwarcie, split, pary odwrócone, pary zamienione
Testowanie integralności ekranu	tak
Tryb debug dla testów	tak
Terminator sieciowy	tak
Zasilanie	bateria 9V (6F22)
Max. wskazanie LCD	1999
Wybór zakresu	ręczny



## MULTIMETR Z TESTEREM BATERII I OKABLOWANIA SIECIOWEGO E-19

- E-19 - Multimetr cyfrowy 5 w 1 z automatyczną zmianą zakresów
- Nowoczesny multimetr cyfrowy E-19 to uniwersalne połączenie pięciu urządzeń w jednym. W nowatorskiej obudowie zamknięto oprócz miernika standardowych wielkości elektrycznych dodatkowo czujnik temperatury, wilgotności, natężenia światła oraz natężenia dźwięku. Bogactwo mierzonych wielkości, automatyczny dobór zakresu pomiarowego w połączeniu z dużym, czytelnym wyświetlaczem ułatwiają dokonywanie pomiarów.

# 5 w 1

PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	3999
Wybór zakresu	automatyczny/ręczny
Klasa izolacji	CAT III 600V
Zakres napięciowy DC	0,4/4/40/400/600 V ± 0,7%
Zakres napięciowy AC	4/40/400/600 V ± 0,8%
Zakres prądowy DC	40/400 mA ± 1,2%, 10 A ± 2,0 %
Zakres prądowy AC	40/400 mA ± 1,5%, 10 A ± 3,0 %
Pomiar rezystancji	400/4k/40k/400k/4 MΩ ± 1,2%, 40 MΩ ± 2,0%
Pomiar pojemności	4n/40n/400n/4μ/40μ/200μF ± 3,0%
Pomiar częstotliwości	10/100/1k/10k/100/200 kHz ± 2,0%
Pomiar temperatury	-20°C ÷ 400°C ± 3,0%, 400°C ÷ 1000°C ± 3,0%
Pomiar wilgotności	4n/40n/400n/4μ/40μ/200μF ± 3,0%
Pomiar natężenia światła	4000/40000 Lux ± 5,0%
Pomiar natężenia dźwięku	35 ÷ 100 dB ± 4dB
Test diody	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Współczynnik wypełnienia	tak
Pamięć odczytu	tak
Pomiar wartości względnych	tak
Podświetlany LCD	tak
Zasilanie	bateria 9V (6F22)
Wymiary	185x85x44 mm



## MULTIMETR Z TESTEREM REZYSTANCJI IZOLACJI TRUE RMS E-588

- E-588 Multimetr cyfrowy 2 w 1 z testerem rezystancji izolacji, TRUE RMS
- Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych E-588 umożliwia pomiar podstawowych wielkości elektrycznych, czyli napięcia, prądu, rezystancji, pojemności i częstotliwości przy klasie dokładności wynoszącej ułamki procenta, a także dodatkowo wykonanie testu rezystancji izolacji jednym z 5 napięć testowych.
- Urządzenie charakteryzuje się trwałą obudową, umożliwia szybką i dokładny pomiar. Posiada duży czytelny ekran LCD. Miernik podaje wartość True RMS napięcia oraz prądu zmiennego również ze składową stałą.
- W skład zestawu wchodzi miernik, przewody pomiarowe, etui, polska oraz angielska wersja instrukcji obsługi.



PARAMETR	OPIS
Wybór zakresu	automatyczny / ręczny
Zakres napięciowy DC	1mV ÷ 1000V ± 0,2%
Zakres napięciowy AC	0,1mV ÷ 1000V ± 2,0%
Zakres prądowy DC	0,1mA ÷ 500mA ± 1,0%
Zakres prądowy AC	0,1mA ÷ 500mA ± 2,0%
Pomiar rezystancji	0,1Ω ÷ 50MΩ ± 1,2%
Pomiar częstotliwości	5Hz ÷ 2MHz ± 4c.
Pomiar temperatury	-40 ÷ 547 °C ± 1%
Pomiar rezystancji izolacji	0,01MΩ ÷ 2GΩ ± 1,5%, napięcia testowe 50/100/250/500/1000 V
Test diody	tak
True RMS	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Pamięć odczytu	tak
Podświetlany LCD	tak
Zasilanie	6 x 1,5V AAA





- E-40R - Multimetr cyfrowy, TRUE RMS, interfejs USB
- Miernik VA40R umożliwia pomiary podstawowych wielkości elektrycznych takich jak napięcia, prądu, rezystancji, pojemności i częstotliwości.
- Posiada duży, czytelny wyświetlacz z bargrafem o maksymalnym wskazaniu 6000.
- Miernik E40R został wyposażony w szybki układ próbkujący, częstotliwość przebiegów sinusoidalnych można mierzyć w zakresie do 10kHz, a częstotliwość przebiegów impulsowych do 1 MHz.
- Pomiar napięcia zmiennego jest poprawny dla przebiegów o różnych kształtach, multimetr E-40R podaje wartość True RMS napięcia zmiennego również ze składową stałą.
- Wyniki wszystkich pomiarów mogą być gromadzone i analizowane po podłączeniu multimetru do komputera, za pośrednictwem przewodu połączeniowego zakończonego złączem USB, dzięki temu E-40R można podłączyć do każdego nowego komputera stacjonarnego czy laptopa, które zazwyczaj nie posiadają już złącza D-SUB RS-232.
- Urządzenie posiada solidną obudowę z gumowymi elementami zabezpieczającymi.
- W skład zestawu oprócz multimetru wchodzi przewody pomiarowe, przyłącze USB do komputera, przewody zakończone krokodylkami, płyta CD z oprogramowaniem, instrukcja obsługi.



PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	6000
Wybór zakresu	automatyczny/ręczny
Zakres napięciowy DC	600mV ±0.5%, 6V/60V/600V ±0.8%, 1000V ±1.0%
Zakres napięciowy AC	600mV/6V/60V/600V ±1.0%, 1000V ±1.5%
Zakres prądowy DC	600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/10A ±1.5%
Zakres prądowy AC	600µA/6000µA/60mA/600mA ±1.8%, 6A/10A ±3.0%
Pomiar rezystancji	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ ±0.5%, 60MΩ ±1.5%
Pomiar pojemności	60nF ±3.0%, 600nF/6µF/60µF/300µF ±5.0%
Pomiar częstotliwości	6Hz~10KHz ± (0.05%+8), (przebiegi sinusoidalne), 1Hz~1MHz ± (0.1%+3), (przebiegi impulsowe)
Współczynnik wypełnienia	1% ÷ 99%
Test DIODY	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Pamięć odczytu	tak
True RMS	tak
Podświetlany LCD	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Inne	interfejs USB, oprogramowanie Windows 98/NT/2000/XP
Wymiary	190x90x40 mm
Zasilanie	1 bateria 9V (6F22)



- E-50R - Multimetr cyfrowy, TRUE RMS, interfejs USB
- Miernik E-50R umożliwia pomiary podstawowych wielkości elektrycznych takich jak napięcia, prądu, rezystancji, pojemności i częstotliwości.
- Posiada duży, czytelny wyświetlacz o maksymalnym wskazaniu 6000.
- Miernik E-50R został wyposażony w szybki układ próbkujący, częstotliwość przebiegów sinusoidalnych można mierzyć w zakresie do 10kHz, a częstotliwość przebiegów impulsowych do 1 MHz.
- Pomiar napięcia zmiennego jest poprawny dla przebiegów o różnych kształtach, multimetr E-50R podaje wartość True RMS napięcia zmiennego również ze składową stałą.
- Wyniki wszystkich pomiarów mogą być gromadzone i analizowane po podłączeniu multimetru do komputera, za pośrednictwem przewodu połączeniowego zakończonych złączem USB, dzięki temu E-50R można podłączyć do każdego nowego komputera stacjonarnego czy laptopa, które zazwyczaj nie posiadają już złącza D-SUB RS-232.
- Urządzenie posiada solidną obudowę z gumowymi elementami zabezpieczającymi.
- W skład zestawu oprócz multimetru wchodzi przewody pomiarowe, przyłącze USB do komputera, przewody zakończone krokodylkiem, płyta CD z oprogramowaniem, instrukcja obsługi.



PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	6000
Wybór zakresu	automatyczny/ręczny
Zakres napięciowy DC	600mV ±0.5%, 6V/60V/600V ±0.8%, 1000V ±1.0%
Zakres napięciowy AC	600mV/6V/60V/600V ±1.0%, 1000V ±1.5%
Zakres prądowy DC	600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/10A ±1.5%
Zakres prądowy AC	600µA/6000µA/60mA/600mA ±1.8%, 6A/10A ±3.0%
Pomiar rezystancji	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ ±0.5%, 60MΩ ±1.5%
Pomiar pojemności	60nF ±3.0%, 600nF/6µF/60µF/300µF ±5.0%
Pomiar częstotliwości	6Hz~10KHz ± (0.05%+8), (przebiegi sinusoidalne), 1Hz~1MHz ± (0.1%+3), (przebiegi impulsowe)
Współczynnik wypełnienia	1% ÷ 99%
Test DIODY	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Pamięć odczytu	tak
True RMS	tak
Podświetlany LCD	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Inne	interfejs USB, oprogramowanie Windows 98/NT/2000/XP
Wymiary	190x90x40 mm
Zasilanie	1 bateria 9V (6F22)



- E-52R - Multimetr cyfrowy, TRUE RMS, interfejs USB
- Miernik E-52R umożliwia pomiary podstawowych wielkości elektrycznych takich jak napięcia, prądu, rezystancji, pojemności i częstotliwości.
- Posiada duży, czytelny wyświetlacz z bagrafem o maksymalnym wskazaniu 6000.
- Miernik E-52R został wyposażony w szybki układ próbkujący, częstotliwość przebiegów sinusoidalnych można mierzyć w zakresie do 10kHz, a częstotliwość przebiegów impulsowych do 1 MHz.
- Pomiar napięcia zmiennego jest poprawny dla przebiegów o różnych kształtach, multimetr E-52R podaje wartość True RMS napięcia zmiennego również ze składową stałą.
- Wyniki wszystkich pomiarów mogą być gromadzone i analizowane po podłączeniu multimetru do komputera, za pośrednictwem przewodu połączeniowego zakończonych złączem USB, dzięki temu E-52R można podłączyć do każdego nowego komputera stacjonarnego czy laptopa, które zazwyczaj nie posiadają już złącza D-SUB RS-232.
- Urządzenie posiada solidną obudowę z gumowymi elementami zabezpieczającymi.
- W skład zestawu oprócz multimetru wchodzi przewody pomiarowe, przyłącze USB do komputera, przewody zakończone krokodylkami, płyta CD z oprogramowaniem, instrukcja obsługi.



PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	6000
Wybór zakresu	automatyczny/ręczny
Zakres napięciowy DC	600mV ±0.5%, 6V/60V/600V ±0.8%, 1000V ±1.0%
Zakres napięciowy AC	600mV/6V/60V/600V ±1.0%, 1000V ±1.5%
Zakres prądowy DC	600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/10A ±1.5%
Zakres prądowy AC	600µA/6000µA/60mA/600mA ±1.8%, 6A/10A ±3.0%
Pomiar rezystancji	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ ±0.5%, 60MΩ ±1.5%
Pomiar pojemności	60nF ±3.0%, 600nF/6µF/60µF/300µF ±5.0%
Pomiar częstotliwości	6Hz~10KHz ± (0.05%+8), (przebiegi sinusoidalne), 1Hz~1MHz ± (0.1%+3), (przebiegi impulsowe)
Współczynnik wypełnienia	1% ÷ 99%
Test DIODY	tak
Sygnalizacja akustyczna	tak
Pamięć odczytu	tak
True RMS	tak
Podświetlany LCD	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Inne	interfejs USB, oprogramowanie Windows 98/NT/2000/XP
Wymiary	190x90x40 mm
Zasilanie	1 bateria 9V (6F22)



## CYFROWY MULTIMETR CĘGOWY TRUE RMS E-318

- E-318 - Cyfrowy multimetr cęgowy do pomiarów prądów stałych i zmiennych True RMS.
- Multimetr ten może być stosowany do następujących pomiarów:
  - - napięcia stałego (DC) i przemiennego (AC);
  - - prądu stałego (DC) i przemiennego (AC);
  - - rezystancji;
  - - częstotliwości;
  - - kontroli ciągłości obwodu (z sygnalizacją dźwiękową);
  - - diod półprzewodnikowych.

PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	3999
Bargraf	tak
Wybór zakresu	automatyczny,
Pomiar napięcia DC	ręczny
Pomiar napięcia AC	4/40/400/1000 V $\pm$ 0,8%
Pomiar prądu DC	4/40/400/700 V $\pm$ 1,2%
Pomiar rezystancji	400/1000 A $\pm$ 3,0%
Pomiar częstotliwości	400/4k/40k/400k/4/40 M $\Omega$ $\pm$ 1,0%
Odczyt max/min	100 kHz $\pm$ 0,1%
Sygnalizacja akustyczna	tak
Podświetlany LCD	tak
Test diody	tak
True RMS	tak
Max. średnica przewodu	$\varnothing$ 42 mm
Zasilanie	3x bateria 1,5V AAA



## CYFROWY MULTIMETR CĘGOWY TRUE RMS E-315

- E-315 - Cyfrowy multimetr cęgowy do pomiarów prądów zmiennych z automatyczną zmianą zakresów True RMS
- Multimetr ten może być stosowany do następujących pomiarów:
- - napięcia stałego (DC) i przemiennego (AC);
- - prądu przemiennego (AC);
- - rezystancji;
- - kontroli ciągłości obwodu (z sygnalizacją dźwiękową);
- - częstotliwości;
- - pojemności;
- - diod półprzewodnikowych.

PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	6000
Wybór zakresu	automatyczny/ręczny
Pomiar napięcia DC	6/60/600 V $\pm$ 0,8%, 1000 V $\pm$ 1,0%
Pomiar napięcia AC	6/60/600/700 V $\pm$ 1,2%
Pomiar prądu AC	600 A $\pm$ 2,5%, 1000 A $\pm$ 3,0%
Pomiar rezystancji	600/6k/60k/600k/6 M $\Omega$ $\pm$ 1,0%, 60 M $\Omega$ $\pm$ 5,0%
Pomiar pojemności	600n/6 $\mu$ /60 $\mu$ /600 $\mu$ /1000 $\mu$ F $\pm$ 4,0%
Pomiar częstotliwości	40 Hz $\div$ 100 kHz $\pm$ 0,1%
Pomiar ADP	600 mV $\pm$ 3,0%
Sygnalizacja akustyczna	tak
Pamięć odczytu	tak
True RMS	tak
Test diody	tak
Odczyt max/min	tak
Podświetlany LCD	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Max. średnica przewodu	$\varnothing$ 42 mm
Zasilanie	3x bateria 1,5V AAA



## CYFROWY MULTIMETR CĘGOWY TRUE RMS E-266C

- E-226c - Cyfrowy multimetr cęgowy do pomiarów prądów zmiennych
- Multimetr ten może być stosowany do następujących pomiarów:
- - napięcia stałego (DC) i przemiennego (AC);
- - prądu przemiennego (AC);
- - rezystancji;
- - temperatury

PARAMETR	OPIS
Max. wskazanie LCD	6000
Wybór zakresu	ręczny
Pomiar napięcia DC	0,2/2/20/200 V $\pm$ 0,5%, 1000 V $\pm$ 0,8%
Pomiar napięcia AC	200/750 V $\pm$ 1,0%
Pomiar prądu AC	20-400 A $\pm$ 3,0%, 1000 A $\pm$ 3,0%
Pomiar rezystancji	200/20k/60k/2 M $\Omega$ $\pm$ 1,0%,
Pomiar pojemności	600n/6 $\mu$ /60 $\mu$ /600 $\mu$ /1000 $\mu$ F $\pm$ 4,0%
Pomiar temperatury	-0°C $\div$ 400°C $\pm$ 1,0%, 400°C $\div$ 750°C $\pm$ 2,0%
Pamięć odczytu	tak
Waga	310g
Wymiary	70x230x37 mm



## Tester okablowania E-6810

- Tester okablowania RJ-45, BNC
- Tester okablowania sieciowego jest profesjonalnym narzędziem do szybkiego i wygodnego sprawdzenia poprawności wykonania zarówno sieci Ethernetowych wykonanych z kabli koncentrycznych (BNC) jak i ze skrętki UTP, FTP, STP (RJ45). Tester przeznaczony jest do testowania sieci i przewodów wykonanych z każdego rodzaju skrętki, zarówno nieekranowanej (UTP) jak i ekranowanej (FTP, STP).
- Dzięki nowoczesnej konstrukcji tester pozwala na sprawdzenie zarówno poprawności połączeń jak i zgodności z normami T568A, T258A, 10Base-T oraz Token Ring.
- Tester sprawdza poprawność wykonania okablowania sygnalizując na linijce diodowej prawidłowe (świecenie diód na zielono) lub nieprawidłowe wykonanie okablowania (czerwone świecenie diód). Tester wykrywa i sygnalizuje czerwonym świeceniem diód następujące uszkodzenia:
  - - zwarcia między przewodami
  - - rozwarcie
  - - pary skrzyżowane
  - - odwrotne połączenia w parze (połączenie w parze jest wykonane odwrotnie niż powinno)
  - - uszkodzenie ekranu
- Tester składa się z nadajnika i odbiornika w formie odłączanego modułu. Odłączany moduł, który można założyć na odległym końcu testowanego odcinka mierzonego kabla umożliwia wykonywanie testów na gotowej sieci ethernetowej o długościach do 305m (przy nowej baterii).
- Oferowany tester ze względu na swoje możliwości, jest doskonałym narzędziem



## Tester okablowania E-6811

- Tester okablowania sieciowego E-6811 jest profesjonalnym narzędziem do szybkiego i wygodnego sprawdzenia poprawności wykonania zarówno sieci Ethernetowych jak i przewodów (patchcordów) wykonanych z tzw. skrętki komputerowej. Tester przeznaczony jest do testowania sieci i przewodów wykonanych z każdego rodzaju skrętki, zarówno nieekranowanej (UTP) jak i ekranowanej (FTP, STP).
- Dzięki nowoczesnej konstrukcji tester pozwala na sprawdzenie zarówno poprawności połączeń jak i zgodności z normami T568A, T568B, 10Base-T oraz Token Ring.
- Tester, w odróżnieniu od tanich i popularnych urządzeń sprawdzających tylko przejście sygnału na każdym z 8-śmiu przewodów skrętki, sprawdza, wykrywa i prezentuje optycznie (na linijce diód LED) następujące błędy wykonania sieci:
  - - zwarcia między przewodami
  - - błędne połączenia przewodów (np. końcówka z nr 1 na jednym końcu trafia na nr 3 na drugim końcu testowanego odcinka sieci)
  - - odwrotne połączenia w parze (połączenie w parze jest wykonane odwrotnie niż powinno)
  - - przeploty (przewody są połączone prawidłowo tzn. 1-1, 2-2, itd, ale nieprawidłowo są skręczone pary tzn przewód nr 1 tworzy parę z przewodem nr 3 zamiast 2)
- Dla wygody użytkownika tester pracuje w dwóch trybach:
  - -TEST: szybkiego testowania poprawności połączeń
  - -DEBUG: sprawdzania po kolei wszystkich par z prezentacją błędów dla każdej z par
- Tester składa się z dwóch części: nadajnika i odbiornika pozwalających na wygodne testowanie elementów sieci komputerowej o długości do 200m. Automatem przejście do stanu uśpienia pozwala na oszczędzanie baterii i wydłuża czas działania testera.



## Tester okablowania / Sonda indukcyjna i szukacz par przewodów E-6812

- Szukacz par przewodów jest przeznaczony do identyfikowania i wyszukiwania przewodów bez naruszania ich izolacji. Dla linii telefonicznych może dodatkowo wskazywać stan linii i ułatwiać rozwiązywanie problemów instalacyjnych i konserwatorskich. W skład zestawu wchodzi moduł nadawczy i odbiorczy

PARAMETR	OPIS
Sygnal nadajnika	1.5kHz
Sygnal odbiornika	100 - 300KHz
Waga [nadajnik/odbiornik]	114 / 106g
Wymiary [nadajnik/odbiornik]	145x35x25 / 238x43x26 mm
Bateria	6F22 9V



## PIROMETR WYPOSAŻONY W CELOWNIK LASEROWY E-6533

- E-6533 to prosty w użyciu przyrząd pomiarowy służący do zdalnego pomiaru temperatury, wyposażony jest w celownik laserowy ułatwiający pomiary. Funkcjonuje w oparciu o analizę promieniowania cieplnego, które jest emitowane przez badane ciała. Urządzenie umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -30°C do 535°C.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy	-30 °C ÷ 535 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Sposób pomiaru	max, min, max-min, wartość uśredniona
Wybór zakresu	automatyczny
Pole widzenia	12÷1
Podświetlany LCD	tak
Moc lasera	< 1 mW
Emisyjność	0,95
Wskaźnik stanu baterii	tak
Pamięć odczytu	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Zasilanie	bateria 9V 6F22



## PIROMETR WYPOSAŻONY W CELOWNIK LASEROWY E-6520

- E-6520 to prosty w użyciu przyrząd pomiarowy służący do zdalnego pomiaru temperatury, wyposażony jest w celownik laserowy ułatwiający pomiary. Funkcjonuje w oparciu o analizę promieniowania cieplnego, które jest emitowane przez badane ciała. Urządzenie umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -50°C do 500°C.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy	-50 °C ÷ 500 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Sposób pomiaru	max, min, max-min, wartość uśredniona, temperatura otoczenia
Wybór zakresu	automatyczny
Pole widzenia	8÷1
Podświetlany LCD	tak
Moc lasera	< 1 mW
Emisyjność	0,95
Wskaźnik stanu baterii	tak
Pamięć odczytu	tak
Automatyczne wyłączenie	tak



## PIROMETR Z CELOWNIKIEM LASEROWYM ORAZ DOTYKOWĄ SONDĄ E-6512

- E-6512 jest uniwersalnym termometrem z możliwością dokonywania kontaktowych i bezkontaktowych pomiarów temperatury.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy PIR	-30 °C ÷ 270 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Wybór zakresu	automatyczny
Pole widzenia	6÷1
Emisyjność	stała 0,97
Zakres pomiarowy SONDA	-50 °C ÷ 270 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Podświetlany LCD	tak
Moc lasera	< 1 mW
Wskaźnik stanu baterii	tak
Pamięć odczytu	tak
Automatyczne wyłączenie	tak



## PIROMETR WYPOSAŻONY W CELOWNIK LASEROWY E-6510

- Urządzenie E-6510 to prosty w użyciu przyrząd pomiarowy służący do zdalnego pomiaru temperatury. Funkcjonuje w oparciu o analizę promieniowania cieplnego, które jest emitowane przez badane ciała. Urządzenie umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -20°C do 270°C.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy	-20 °C ÷ 270 °C ± 1,5%
Rozdzielczość	1 °C
Pole widzenia	6÷1
Odległość od mierzonego	do 1m
Emisyjność	0,95
Podświetlany LCD	tak
Wskaźnik stanu baterii	tak
Pamięć odczytu	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Wskaźnik przekroczenia zakresu	tak
Inne	pomiar temperatury otoczenia, wybór jednostek pomiarowych °C/°F
Zasilanie	2x bateria 1,5V AAA



## CYFROWY MIERNIK TEMPERATURY E-6502

- Urządzenie E-6502 to prosty w użyciu przyrząd pomiarowy służący do zdalnego pomiaru temperatury. Funkcjonuje w oparciu o analizę promieniowania cieplnego, które jest emitowane przez badane ciała. Urządzenie umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -20°C do 270°C.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy	-50 °C ÷ 270 °C (-58 °F ÷ 518 °F)
Rozdzielczość	0,1 °C (-50°C ÷ 200 °C); 1 °C (200°C ÷ 270 °C)
Wskaźnik stanu baterii	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Wymiary	181 x 35 x 20 mm
Waga	65g





**MIERNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY**
**E-8010**

- Miernik wilgotności oraz temperatury,
- określanie punktu rosy

PARAMETR	OPIS
Pomiar temperatury	-10 ÷ 50°C ± 1,0°C, 14-122°F ± 1,8°F
Pomiar wilgotności	20 ÷ 90% ± 3%
Rozdzielczość	0,1°C, 0,1°F, 0,1% RH
Pamięć odczytu	tak
Odczyt max/min	tak
Podświetlany LCD	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Zasilanie	3x bateria 1,5V AAA


**WIATROMIERZ ( ANEMOMETR ) + TERMOMETR**
**E-8021**

- E-8021 to prosty w użyciu przyrząd pomiarowy służący do pomiaru siły wiatru, oraz temperatury powietrza.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy	-50 °C ÷ 500 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność pomiaru	± ( 2% / +0,3 m/s ) ± ( 2% / +60 fps ) ± 1 °C, ± 1 °F
Zakres	0,4÷20m/s; 80÷4000fpm; 0±100%RH -10 °C ÷ 50 °C; 14-122 °F
Pomiar	m/s; km/h; fpm; mph; kts; Beaufort; %RH; td, °C; °F
Podświetlany LCD	tak
Wskaźnik stanu baterii	tak
Pamięć odczytu	tak
Automatyczne wyłączenie	tak


**TACHOMETR LASEROWY**
**E-8030**

- E-8030 umożliwia laserowy pomiar prędkości obrotowej

PARAMETR	OPIS
Zakres	100 ÷ 30000 rpm, 1,7 ÷ 500 rps
Dokładność	0,02%
Automatyczne wyłączenie	tak
Pamięć odczytu	tak
Pomiar wartości maksymalnych	tak
Zasilanie	DC 1,5V (AAA) x 3
Waga	180g
Autowylączenie	tak
Wyświetlacz	LCD 6 połowy
Dokładność	± ( 0,1% / 100-999 obr/s )
Zakres	1,7-500 obr/s; 100-30000 obr/s
Wymiary	121x60x30 mm



**LUKSOMIERZ; MIERNIK POZIOMU OŚWIETLENIA**
**E-8050**

- Cyfrowy luksomierz do pomiaru poziomego oświetlenia z obrotowym czujnikiem. W skład zestawu wchodzi futerał i osłonka czujnika.

PARAMETR	Max. ciśnienie robocze
Max. wskazanie LCD	30000 Lux, 2788,0 ftc
Rozdzielczość	1 Lux, 0,1 ftc
Pamięć odczytu	tak
Odczyt max/min	tak
Podświetlany LCD	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Zasilanie	3x bateria 1,5V AAA


**CYFROWY MIERNIK NATĘŻENIA DŹWIĘKU**
**E-8080**

- E-8080 to prosty w użyciu przyrząd pomiarowy służący do pomiaru natężenia dźwięku.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy	30 dB ÷ 120 dB
Dokładność pomiaru	± 1,5 dB (dla 30-94 dB)
Max. wskazanie LCD	4 cyfry
Okres próbkowania	2 Hz
Zakres częstotliwości	31.5 Hz ÷ 8 kHz
Rozdzielczość	0,1 dB
Wybór zakresu	automatyczny, ręczny
Bargraf	tak
Wskaźnik przekroczenia zakresu	tak
Wskaźnik baterii	tak
Automatyczne wyłączenie	tak
Zasilanie	3x bateria 1,5V AAA


**ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI MATERIAŁU**
**E-6530**

- Proste w użyciu urządzenie pozwalające w łatwy sposób zmierzyć grubość materiałów - np. szkła, tworzywa, jednostronnie dostępnych konstrukcji. Znajduje szerokie zastosowanie np. przy kontroli stopni zużycia/ścierania materiałów, stopnia skorodowania lub przy kontroli jakości w procesie produkcji.
- W skład zestawu wchodzi futerał i ultradźwiękowa sonda.

PARAMETR	OPIS
Zakres pomiarowy	1,2 ÷ 225mm (w stali)
Rozdzielczość	0,1mm
Dokładność	±(1% + 0,1mm)
Automatyczne wyłączenie	tak



## REJESTRATOR DANYCH E-600-N

- Cechy urządzenia:
- Do 16000 punktów zapisu danych
- Port USB
- zapisu danych, generowanie wykresów, eksport plików z TXT / Excel.
- Max / Min wyświetlacz z funkcją alarmu
- Różne sygnały wejściowe:
- termopary, RTD, napięcia i prądu itp.
- Długi czas pracy baterii: 3 lata (pomiar co 1h)
- Obudowy IP65 lub IP40
- Mini USB
- Pamięć po utracie zasilania



## PRZEWODY POMIAROWE - SERWISOWE



# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY I GWARANCJI

## STOSOWANIE

Niniejsze warunki stosuje się do umów sprzedaży zawieranych między firmą ENERGOTYTAN S.C., zwaną dalej Sprzedawcą, a nabywcą towarów tej firmy, zwanym dalej Kupującym, o ile odrębne umowy nie stanowią inaczej.

## DOSTAWY

- Kupujący zobowiązuje się do odbioru towarów zamówionych wg katalogu lub innych ustaleń,
- Realizacja dostaw odbywa się na podstawie zamówień,
- Kupujący, który zalega z zapłatą wymagalnej faktury nie otrzyma nowego towaru aż do momentu całkowitego uregulowania należności, a Sprzedawca zachowuje prawo własności dostarczonego towaru aż do czasu spłaty całej przeterminowanej kwoty.
- Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność za skutki błędnie lub niewyraźnie wypełnionych zamówień,
- Jednostką dostawy jest opakowanie o ilości sztuk, metrów itp., podanych w cenniku (np. 1 opak = 100 szt.); dla narzędzi jednostką dostawy jest 1 szt.; zamówienie o ilości mniejszej niż odpowiednia dla całego opakowania jest realizowana w pełnym opakowaniu przy zaokrągleniu w górę.

## DANE TECHNICZNE

Wszelkie dane techniczne i parametry zawarte w prospektach oraz innych publikacjach firmy ENERGOTYTAN SC mogą być modyfikowane przez Sprzedawcę bez uprzedzenia. Powyższe nie dotyczy towarów już zamówionych, w stosunku do których obowiązują dane techniczne i parametry obowiązujące w dniu złożenia/potwierdzenia zamówienia.

W przypadku gdy dostawa towarów zgodnie z danymi technicznymi lub parametrami obowiązującymi w dniu złożenia zamówienia nie jest możliwa, a Kupujący nie wyrazi zgody na zmiany w powyższym zakresie, będzie on miał prawo odstąpić od umowy w terminie 3 dni od daty otrzymania od Sprzedawcy informacji o dokonanej zmianie (lub też od daty otrzymania towaru, którego taka zmiana dotyczy).

## PRZESYŁKI

Wszystkie przesyłki są dostarczane do odbiorcy firmą kurierską (jeżeli umowa nie stanowi inaczej). Dostępny na magazynie towar jest wysyłany na następnny dzień roboczy. Opłaty za pakowanie, załadunek i transport naliczane są indywidualnie (w zależności od ilości / rodzaju towaru).

## CENY

Wszystkie ceny są podawane w polskich złotych i nie zawierają podatku VAT, kosztów opakowania i transportu. Ceny te nie są wiążące dla Sprzedawcy, który może bez zapowiedzi zmienić je w wyniku wzrostu kosztów spowodowanych np. zmianą kursów walut.

Po dokonaniu zamówienia Sprzedawca będzie miał również prawo do zmiany cen w przypadku, podwyższenia swoich kosztów, stanowiących podstawę kalkulacji ceny lub innych obiektywnych czynników, jak np. zmiany kursu walut.

Ceny na wyroby nie ujęte w cenniku są ustalane indywidualnie.

ENERGOTYTAN może udzielić rabatu od cen wg cennika głównego dla odbiorców hurtowych (firm handlowych) lub stałych odbiorców detalicznych.

## PŁATNOŚCI

- Zapłata gotówką w dniu odbioru towaru, przedpłata,
- Zapłata przy odbiorze przesyłki (pobranie),
- Stali odbiorcy – płatności przelewem,
- Za nieterminowe płatności naliczamy ustawowe odsetki.
- Płatność następuje na podstawie faktury, która jest dołączona do przesyłki (jeżeli umowa nie stanowi inaczej).

## POTWIERDZENIE ZAMÓWIEŃ

Zamówienia, terminy dostaw i ceny potwierdzamy tylko na życzenie.

## REKLAMACJE I ZWROTY

Kupujący jest zobowiązany sprawdzić zgodność towaru z dokumentacją niezwłocznie po otrzymaniu dostawy. Reklamacje należy zgłaszać w formie pisemnej.

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ - OGRANICZENIA

**Sprzedawca** nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe ze wstrzymania produkcji, utraty zysku lub strat pośrednich. Postanowienie to nie narusza ustawowych uprawnień Kupującego z tytułu odpowiedzialności sprzedawcy za produkt niebezpieczny.

## SILA WYŻSZA

W przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia kontraktu ENERGOTYTAN SC jest zwolniona ze zobowiązań wynikających z niniejszych warunków sprzedaży w czasie trwania takich okoliczności.

## GWARANCJA

- Sprzedawca** zapewnia prawidłowe działanie urządzenia/narzędzia zgodnie z parametrami określonymi przez producenta, jeżeli jest ono prawidłowo użytkowane. **Sprzedawca** nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłową pracę urządzenia/narzędzia gdy stwierdzone zostanie jego użytkowanie niezgodnie z parametrami pracy określonymi przez producenta.
- Okres gwarancji wynosi odpowiednio: 12 m-cy dla urządzeń i narzędzi  
6 m-cy dla akumulatorów
- Gwarancji nie podlegają ostrza, matryce oraz inne podzespoły ulegające naturalnemu zużyciu eksploatacyjnemu, a także uszkodzenia mechaniczne bądź inne powstałe z winy użytkownika.
- Sprzedawca** zobowiązuje się do usunięcia usterek i wad wynikłych z wadliwej konstrukcji lub wad materiałowych, oraz przywrócenia jego pełnej funkcjonalności w możliwie jak najkrótszym terminie, nie dłużej niż w ciągu 15 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu **Sprzedawcy**. W przypadku konieczności testowania urządzenia czas ten ulega przedłużeniu do 30 dni roboczych.
- Kupujący** jest zobowiązany dostarczyć do serwisu **Sprzedawcy** kompletne urządzenie na koszt własny wraz z dowodem zakupu. Brak spełnienia tego warunku nie uprawnia **Kupującego** do świadczenia ze strony gwaranta.
- Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, którego w skutek wad rzeczy **Kupujący** nie może korzystać z rzeczy objętej gwarancją
- Sprzedawca** nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe z powodu:
  - podłączenie urządzenia do niesprawnej sieci energetycznej lub do niesprawnego urządzenia peryferyjnego,
  - wykonania samodzielnie bez zgody gwaranta zmian konstrukcyjnych urządzenia,
  - wykonywanie napraw przez osoby nieupoważnione przez gwaranta,
  - wykorzystywania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Urządzenia i narzędzia powinny być utrzymane w czystości i podlegać okresowym przeglądom, jeżeli jest to wymagane przez producenta.
- Każdorazowy użytkownik jest zobowiązany znać zasady obsługi danego produktu.
- Zobowiązania spółki ENERGOTYTAN, które wynikają z niniejszej gwarancji ograniczają się do kosztów, które łącznie nie przekraczają ceny samego towaru.



**ENERGETYTAN s.c.**

ul. Jaworowa 16a/6  
43-300 Bielsko Biała  
POLSKA  
[biuro@energetytan.pl](mailto:biuro@energetytan.pl)  
[mklimas@energetytan.pl](mailto:mklimas@energetytan.pl)

Kontakt : + 48 503-160-082  
NIP : PL 547-211-31-39  
REGON : 241373361

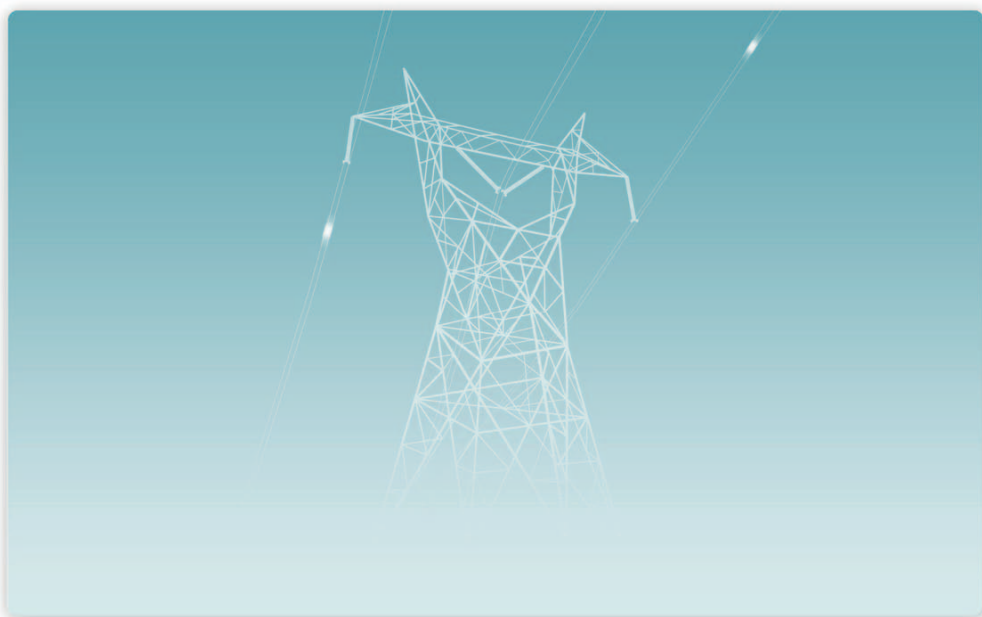
**Biuro handlowe/serwis**

ul. Plac Kilińskiego 2  
32-660 Chelmek  
POLSKA  
[azajac@energetytan.pl](mailto:azajac@energetytan.pl)  
[serwis@energetytan.pl](mailto:serwis@energetytan.pl)  
fax : 0 33 487 61 38  
Kontakt : +48 505-568-776

***Wykorzystywanie lub kopiowanie całego lub części tego katalogu bez pisemnej zgody firmy ENERGETYTAN jest zabronione.***

***ENERGETYTAN zastrzega sobie prawo do zmian modeli i danych technicznych.***

***Nie odpowiadamy za błędy powstałe podczas druku.***



NASZ DYSTRYBUTOR

