

UNI-T



Certificate No. 956661



MIERNIK UNIWERSALNY MIE0063 UT50D



Instrukcja obsługi **PL**

1. WSTĘP



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

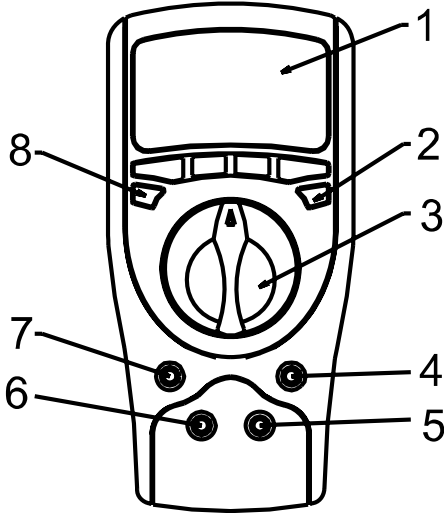
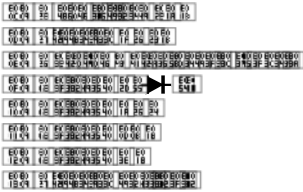
2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



3. BEZPIECZEŃSTWO



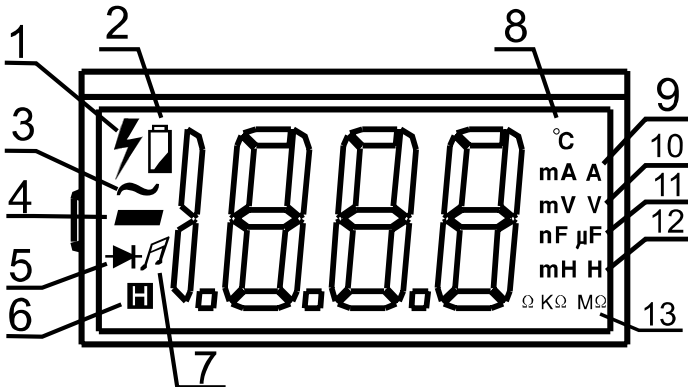
6. OPIS PRODUKTU



7. OBJAŚNIENIE SYMBOLI PRZYCISKÓW FUNKCYJNYCH

Przycisk	Sposób wykorzystania

8. SYMBOLE WYŚWIETLACZA



		Ostrzeżenie!
$\mu\text{A}, \text{mA}, \text{A}$		
mV, V		
$\text{nF}, \mu\text{F}$		
mH, H		
$\Omega, \text{k}\Omega, \text{M}\Omega$		

9. PRZEPROWADZANIE POMIARÓW

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.



9.1 Pomiar napięcia stałego DC i zmiennego AC

Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia miernika, nie należy używać go do pomiarów napięć większych niż 1000 V lub 750 V RMS.

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.

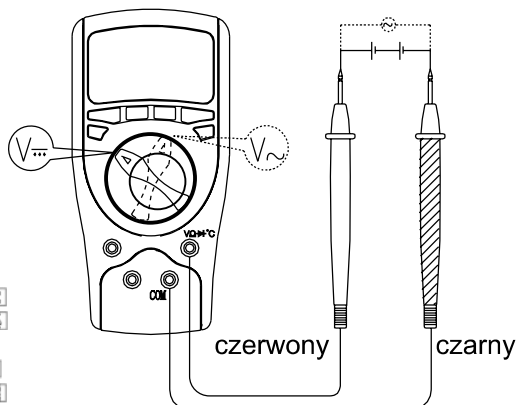
Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.

Wszystkie symbole i oznaczenia są zgodne z normami międzynarodowymi.



PL

Wskazanie na wyświetlaczu

Uwaga:

Wskazanie na wyświetlaczu

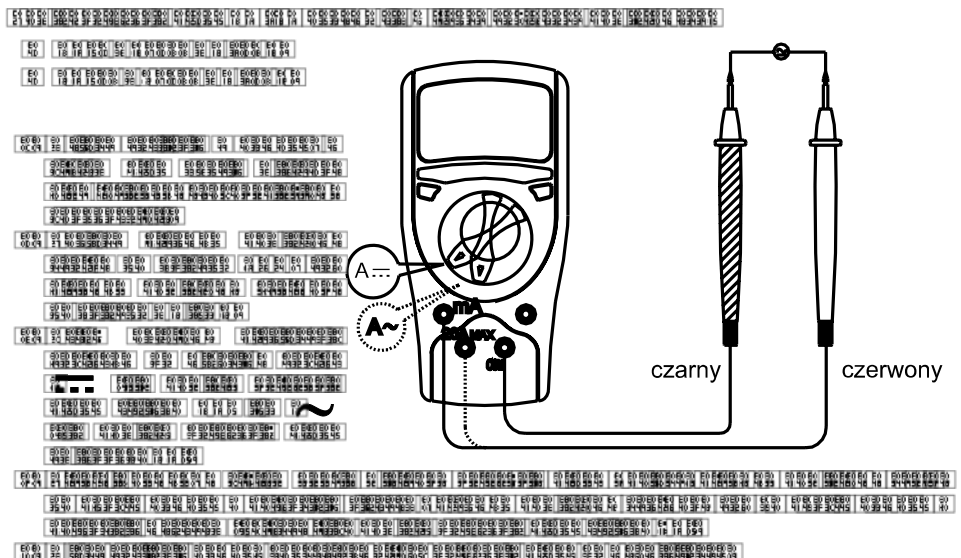
9.2 Pomiar natężenia prądu stałego DC i przemiennego AC

⚠ Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia miernika, nie należy używać go do pomiarów prądu, gdy napięcie otwartego obwodu przekracza 60 V DC lub 30 V RMS.

Gdy podczas pomiaru użytkownik popełni błąd, przepali się bezpiecznik. Może to spowodować obrażenia lub uszkodzenie miernika. Dlatego należy zawsze zwracać uwagę przed pomiarem, czy miernik jest ustawiony na właściwy zakres pomiarowy.

Nigdy nie należy podczas pomiaru natężenia prądu włączać miernika równolegle do źródła prądu, lecz zawsze szeregowo z odbiornikiem.



Uwaga:

Wskazanie na wyświetlaczu

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

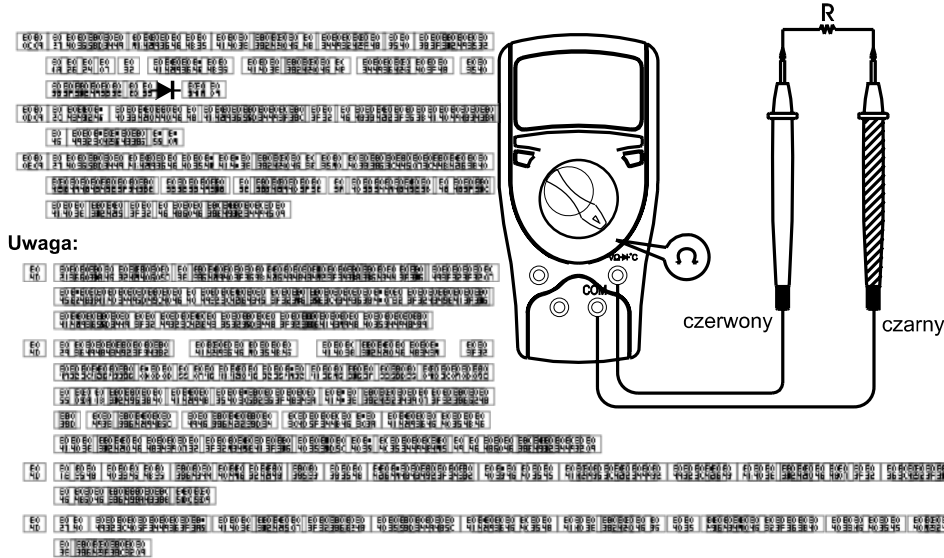
9.3 Pomiar rezystancji



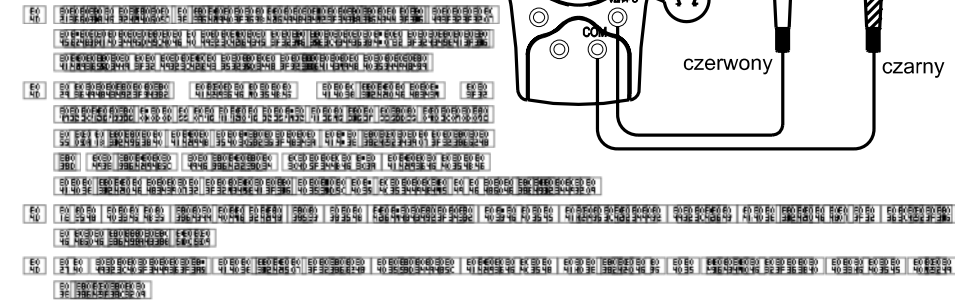
Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażeń prądem elektrycznym lub uszkodzenia miernika, wyłącz zasilanie z obwodu w którym prąd będzie mierzony oraz rozładuj wysokonapięciowe kondensatory.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Uwaga:



9.4 Badanie diod oraz ciągłości obwodu



Ostrzeżenie

Aby uniknąć uszkodzenia miernika oraz testowanego urządzenia, odłącz zasilanie oraz rozładuj wysokonapięciowe kondensatory przed przystąpieniem do badania diod, lub ciągłości obwodu.

Nigdy nie przeprowadzaj testu diod oraz ciągłości obwodu, gdy napięcie obwodu przekracza 60 V DC lub 30 V AC RMS.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

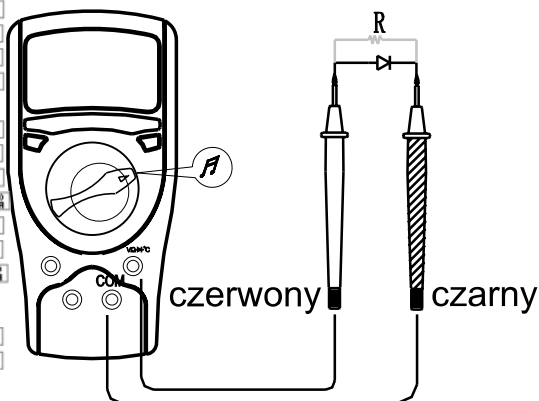
Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL

E0
14



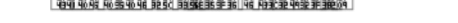
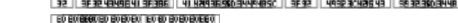
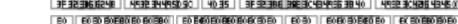
Uwaga.



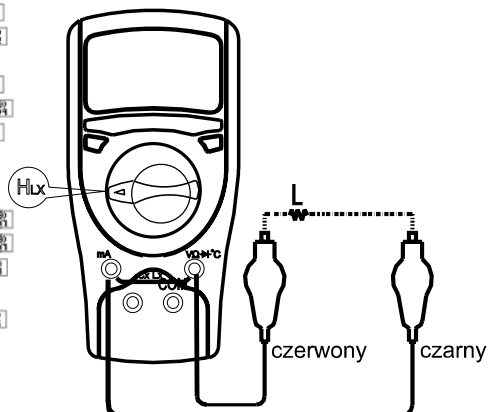
9.5 Pomiar indukcyjności



Aby uniknąć błędnych odczytów podczas pomiaru indukcyjności, upewnij się, że testowany element nie znajduje się w silnym polu elektromagnetycznym.



Uwaga:



9.6 Pomiar pojemności



Aby uniknąć porażenia prądem oraz uszkodzenia miernika, przed pomiarem, należy rozładować wysokonapięciowe kondensatory. Dla pewności należy przed pomiarem sprawdzić napięcie na

Nie należy przeprowadzać pomiarów, gdy napięcie w obwodzie jest większe niż 60 V DC lub 30 V RMS AC.

The diagram illustrates the connection of a 4-core cable to a 2-core cable. The 4-core cable has a green/yellow ground wire, a blue neutral wire, and two phase wires (red and black). The 2-core cable has a red phase wire and a black phase wire. The diagram shows the 4-core cable's phase wires connected to the 2-core cable's phase wires, and the 4-core cable's ground and neutral wires connected to the 2-core cable's ground and neutral wires.

 Ostrzeżenie

Aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia miernika nie należy przeprowadzać pomiarów, gdy napięcie w obwodzie jest większe niż 60 V DC lub 30 V RMS AC.

Diagram illustrating a 32-bit bus system with four 8-bit data buses. The top bus is labeled "32-bit word" and the bottom bus is labeled "32-bit byte". The four 8-bit data buses are labeled "Data Bus 0", "Data Bus 1", "Data Bus 2", and "Data Bus 3". The diagram shows how a 32-bit word is split into four 8-bit bytes and how a 32-bit byte is split into four 8-bit bytes. The buses are connected to a central point, and the connections are labeled with hexadecimal values.

Bus	Word (32-bit)	Byte (32-bit)
Data Bus 0	00 00 00 00	00 00 00 00
Data Bus 1	00 00 00 00	00 00 00 00
Data Bus 2	00 00 00 00	00 00 00 00
Data Bus 3	00 00 00 00	00 00 00 00

PL

6060
0007

12.5 Pomiar rezystancji

12.6 Sprawdzanie diod i ciągłości obwodu:

PL

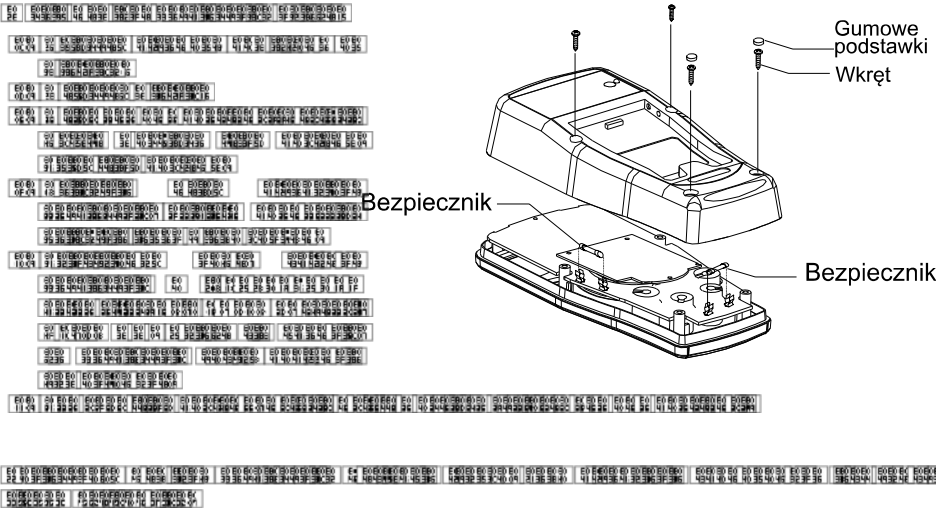
12.7 Pomiar indukcyjności

٤٠

13.2 Wymiana bezpiecznika

⚠ Ostrzeżenie

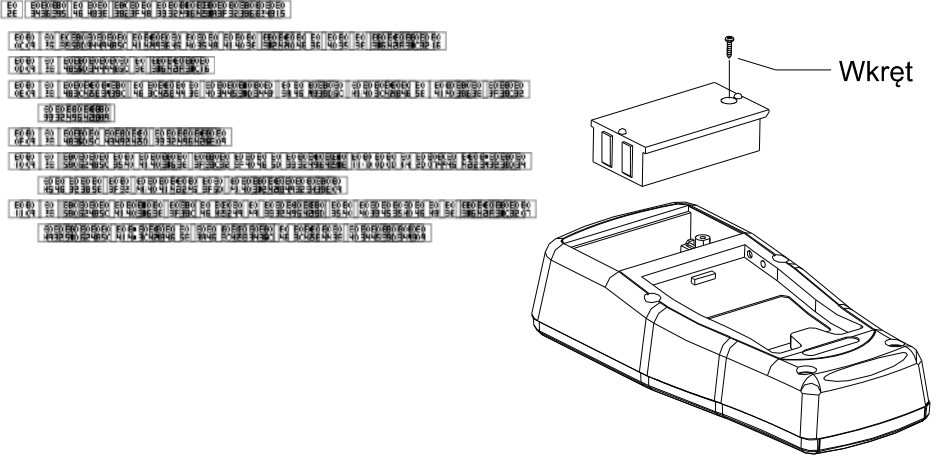
Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia miernika, używaj do wymiany bezpiecznika o właściwych parametrach.



13.3 Wymiana baterii.

⚠ Ostrzeżenie

Aby uniknąć błędnych wskazań miernika oraz porażenia prądem elektrycznym, należy natychmiast po ukazaniu się symbolu wyczerpanej baterii  wymienić ją na nową.





Poland
Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



PL

PL

PL

PL

UNIT

UNIT 1: THE HISTORY OF THE UNITED STATES

