

Nr produktu 125449

Nazwa dokumentu:

Instrukcja ściągania danych do oprogramowania Voltsoft z Energy Logger 4000



Strona **1** z **10**



1) Po otwarciu oprogramowania klikamy w górnym lewym rogu w opcje: Device Management -> Add New Device



2) Po otwarciu okienka, z listy rozwijanej w polu "Device Series" wybieramy EL4000



Strona **2** z **10**



3) W polu Model Number, jedynym wyborem w przypadku Energy Loggera będzie EL4000:

VOLTCRAFT - Voltsoft		- 0 ×
File Device Management Help		
\mathcal{V}		OLTCRAFT.
	Add New Device Add New Device Add New Device Add New Device Add Add Come Add Come Add Come	OLTCRAFT.
	▲ ♥ 문	ф) 💭 11:01

4) Następnie wypełniamy pole Alias, według własnych upodobań. Pozwala on na dodanie kilku urządzeń, w przypadku jeśli na Energy Loggerze zapisujemy dane dla kilku różnych aliasów.

VOLTCRAFT - Voltsoft	- a ×
File Device Management Help	
\mathcal{V}^{-}	VOLTCRAFT.
	10e/ce - X
	Number EL4000 V
	TEST
	ted Add Close
# P C <u>e</u> = • • • • • • • • • • • • • • • • • •	▲ 幸臣 仲 同 11:02

Strona **3** z **10**



5) W lewym panelu pojawi się nam nasze urządzenie. Klikamy lewym przyciskiem myszki aby otworzyć okno dodanego urządzenia.

www.comau.

VOLICRAFT - Wotoft ie Device Management Help	- σ ×
	VOITGRAFT
R 4000 - TEST R 4400 - TEST	

6) W opcjach urządzenia klikamy Device -> Download Data

VOLTCRAFT - Voltsoft							- ø ×
File Device Manageme	nt Help						
γ							
\mathbf{v}							VOLTCRAFT.
EL4000	EL4000 - TEST						• ×
EL4000 TEST	Device Graph						
CONTROL IN	Data Record Setting	Data		Y	Graph		
	Download Data	Endant data: N/A	Latest data: N/A	(1	
	Display / Plot Data		Lates uala. N/A				
	• Surmary						
	All Data						Export Excel Export CSV
	Record Time Cu	ment (A) Active Power (W)	Apparent Power (W)				
		🔊 🧿 🖾 🍬 🧕 🖬 🚺	-				∧ ♥ 匣 4) ■ 11:03

Strona **4** z **10**



7) Następnie w okienku, klikamy przycisk "…" aby wybrać Folder, w którym umieszczone są pliki z danymi z urządzenia, a następnie klikamy przycisk DOWNLOAD.



8) W tym przypadku oprogramowanie informuje nas, że w ustawieniach urządzenia w oprogramowaniu jest zapisany inny Alias, niż ten, który jest zapisany w danych ściągniętych z Energy Loggera. W tym wypadku, oprogramowanie szuka danych oznaczonych jako Alias "0", natomiast w danych urządzenia zapisany jest Alias "1".

VOLTCRAFT - Voltsoft		– 0 ×
File Device Management	ent Help	
-		
V		VOLTCRAFT.
- EL /000	(Ranno, ITST)	- *
- CHOOD TOOT	Decire Gradh	
EL400 - TEST	Date	
	n southy in any e Laines usa. IV/A Latest odd. IV/A	
	 summary 	
	All Data	Seport Excel Export CSV
	Record Time Current (A) Arthue Rower (W) Apparent Rower (W)	
	Notice Line Control (N) Address Control (N) Appendix Control (N)	
	Download data	
	Voltsoft ×	
	Current logger ID is 0, but the memory card contain data data file from following	
	logger(s): 1, these file won't be process	
	OK	
		▲ # 町 6 同 11:06

Strona **5** z **10**



9) W tym wypadku zamykamy okno "Download" i przechodzimy do menu Device -> Data Record Settings, wyświetli się okno ustawień.

VOLTCRAFT - Voltsoft		- a ×
File Device Management	Help	
-		
$V^{}$		VOLTCRAFT.
EL4000	LL4000 - TEST	• X
EL4000 - TEST	Device Graph	
	Data Graph	
	Downoso Unia Display / Plot Data Summary - Summary	
	All Data	Export Excel Export CSV
	Record Time Current (A) Active Power (W) Apparent Power (W)	
ן <u>פ</u> 🗎 🗧		^ ♥ 팊 4 ■ 11:07

10) W oknie ustawień, z listy rozwijanej funkcji Logger ID, wybieramy "1".

EL4000 - TEST		
Device Graph	Grank	
Portuge and Portuge And	Land Are, 104	
¥ Summary	Lates losts. N/A	
All Date		Frank Frank
All Data		Exposi Excel
Record Time Current (A) Active Power (W)	Apparent Power (W)	
	🚺 Setting - 🗆 🗙	
	Basic Settings	
	Time 24-08-2016 11:0 V Use System Time	
	Date Example	
	Deve Formal. Countingyyy O mmodryyyy	
	Time Format: 24-hour 12-hour 	
	Logger Name TEST	
	Logger ID 0	
	Currency 1	
	Tariff1 2 3	
	4 Tariff2 5	
	6	
	8 Save Setup Close	

Strona 6 z 10



11) Następnie powtarzamy czynności opisane w punkcie 6) i 7). Tym razem dane powinny zostać zaciągnięte do oprogramowania.

VOLTCRAFT - Voltsoft					- 0 ×
File Device Manageme	ent Help				
$\neg \frown$					
V					VOLTCRAFT.
EL4000	EL4000 - TEST				• X
C EL4000 - TEST	Device Graph				
	PC dama man	Endert data: N/A	Data	International Material	Graph
	¥ Summary	Edites data. N/A	`	Latest data: N/A	
	All Data				Eport Exel Eport CSV
	Record Time	Current (A)	Active Power (W)	Apparent Power (W)	
# A 🗆 0			s a a v	*	Preventent dirfs Concertent for Conceptents Ora

12) Po ściągnięciu danych z oprogramowania, okno danych nadal będzie puste, ale w górnej części powinna pojawić się informacja o tym, z jakiego czasookresu dane zostały odczytane. W tym wypadku są to dane z dni 18.08.2016 – 22.08.2016.

VOLTCRAFT - Voltsoft		– ø ×
File Device Managemen	nt Help	
\neg $-$		
		VOLTCRAFT.
□ EL4000	/1.4000 - 1157	• ×
EL4000 - TEST	Device Graph	
	/ Data Graph	
	PC storage range Euriest data: 18-06-2016 15-58:00 Latest data: 22-06-2016 21:14:00	
	3 Summary	
	All Data	E-mark CSV
	Ani usuu oper usu	opinion
	Record Time Current (A) Active Power (W) Apparent Power (W)	
· 2 · · · ·		豆 小 同 11:08

Strona **7** z **10**



13) Aby wyświetlić dane, należy kliknąć na Device -> Display/Plot Data

VOLTCRAFT - Voltsoft		- ø ×
File Device Managemen	nt Help	
V		VOLTCRAFT.
- EL4000	/L4000 - TIST	• ×
SEL4000 - TEST	Device Graph	
	Data Record Setting Data Graph	
	Unimed Visit Display/ PHo Data Stormay Stormay Edited data: 18:08-2016 15:58:00 Latert data: 22:08:2016 21:14:00	
	All Data	Export Excel Export CSV
	Record Time Current (A) Active Power (W) Apparent Power (W)	
		◇ ♥ 臣 Φ ■ 11:08

14) Następnie z okna które się pojawia, są dwie możliwości wyświetlenia danych. W tym wypadku, wybieramy opcję PC storage range, co oznacza że oprogramowanie wyświetli informacje z pełnego czasookresu który zapisany jest w plikach:

VOLTCRAFT - Voltsoft		- 0 ×
File Device Managemen	a Help	
\neg		
\mathbf{v}		VOLTCRAFT.
E EL4000	R4000 • TIST	• ×
EL4000 - TEST	Device Graph	
	Dels Gragh	
	PC storage range Earliest data 18-06-2016 15-58:00 Lakert data 22:08:2016 21:14:00	
	8 summary	
	All Data	Export Excel Export CSV
	Description — X Description Earliest data 18-68-2016 11:558:00 Latest data 22-09-2016 12:01 12:01 From: 22-09-2016 11:03 12:0* To: 24-09-2016 12:03 12:0* To: OK Close Close Close Close	
€ P D _0		▲ 및 및 4 및 _ 1100
	Strona 8 z 10	



15) Następnie dane powinny wyświetlić się w formie tabelarycznej, wraz z oznacznikiem czasowym. Dane można pobrać w formacie Excela lub CSV, za pomocą przycisków widocznych w prawym górnym rogu:

VOLTCRAFT - Voltsoft						- ø ×
File Device Managemen	t Help					
\neg						
						VOITCRAFT
						VOLIONALI.
EL4000	EL4000 - TEST					• X
EL4000 - TEST	Device Graph					
	Λ		Data	Y	Graph	
	DC dames man	Endert date	10.00.0010 15.50.00	Later data: 00.00.0040.0144	44	
	r c storage narge	Lunca oute.	10-00-2010 13:30:00	Latest uala. 22/00/2010 21.14		
	* Summary					
	All Data					Export Excel Export CSV
	Record Time	Current (A)	Active Power (W)	Apparent Power (W)		^
	18-08-2016 15:58:00	0	0	0		
	18-08-2016 15:59:00	0	0	0		
	18-08-2016 16:00:00	0	0	0		
	18-08-2016 16:02:00	1,599	232,198785	368,5695		
	18-08-2016 16:03:00	1,565	220,237755	381,0455		
	18-08-2016 16:04:00	1,844	241,853508	424,3044		
	18-08-2016 16:05:00	1,987	251,79264	457,B048		
	18-08-2016 16:06:00	1,97	240,66505	454,085		
	18-08-2016 16:07:00	1,191	134,575854	274,6446		
	18-08-2016 16:08:00	1,094	123,240194	251,5106		
	18-08-2016 16:09:00	1,093	123,127543	251,2807		
	18-08-2016 16:10:00	1,092	120,504384	251,0508		
	18-08-2016 16:11:00	1,093	120,6672	251,39		
	18-08-2016 16:12:00	1,092	120,609216	251,2692		
	18-08-2016 16:13:00	1,095	121,09824	252,288		
	18-08-2016 16:14:00	1,102	124,357394	253,7906		
	18-08-2016 16:15:00	1,098	121,471872	253,0564		
	18-08-2016 16:16:00	1,093	120,824592	251,7179		
	18-08-2018 16:17:00	1,089	120,173328	250,3611		
	18-08-2016 16:18:00	1,09	120,336	250,7		
	18-08-2016 16:19:00	1,092	120,661632	251,3/84		
	10-00-2010 10:20:00	1,095	110,00415	202,940		
	10.00.2010 10.21.00	1.104	120,00304	200,432		
	18-08-2016 16 23:00	1.105	120,60604	256.802		
	15-05-2016 16:24:00	1 101	120 156534	255.6522		
	18-08-2016 16:25:00	1 099	119 731654	254 7482		
	18-08-2016 16:26:00	11	119 9957	255.31		
	18-08-2016 16:27:00	1.1	119,9957	255.31		
	18-08-2016 16:28:00	1.099	119,731654	254,7482		
	18-08-2016 16:29:00	1,097	119,462203	254,1749		
	18-08-2016 16:30:00	2,089	265,752135	483,1857		
	18-08-2016 16:31:00	1,978	242,376208	457,3136		
	18-08-2016 16:32:00	1,982	247,23468	457,842		
	18-08-2016 16:33:00	1,982	247,020624	457,4456		
	18-08-2016 16:34:00	1,973	241,763528	456,1576		
	18-08-2016 16:35:00	1,958	235,19496	452,298		
	18-08-2016 16:36:00	1,335	148,28112	308,919		
	18-08-2016 16:37:00	1,095	119,141475	253,4925		
	18-08-2016 16:38:00	1,093	118,769752	252,7016		
	18-08-2016 16:39:00	1,093	118,769752	252,7016		
	18-08-2016 16:40:00	1,094	119,03267	253,261		
	18-08-2016 16:41:00	1,094	119,084088	253,3704		
	18-08-2016 16:42:00	1,089	118,027998	251,1234		
	10-05-2016 16:43:00	1,055	117,86848	250,784		
	10-05-2016 16:44:00	1,086	117,447642	∠49,8886		•
		W 🕹 🌚	🕅 🐚 😫 🛒 🚺			^ \$ 惊 대 ♥ 11:09

16) Po kliknięciu w czerwony przycisk GRAPH, dane wyświetlane są w formie wykresu:



Strona **9** z **10**



17) Aby wyświetlić dane z konkretnego okresu, należy powrócić do punktu 16) i wybrać opcję FROM, a następnie oznaczyć okres, jaki chcemy wyświetlić. Należy pamiętać, że okres ten musi zawierać się w okresie w którym urządzenie zbierało pomiar. W tym wypadku, wybieramy sam weekend:

VOLTCRAFT - Voltsoft		– a ×
File Device Manageme	Hep	
-		
V		VOLTCRAFT.
EL4000	R4000 - TEST	• X
EL4000 - TEST	Device Graph	
	Data Graph	
	PC storage range Earliest data: 18-08-2016 15-58:00 Latest data: 22-08-2016 21:14:00	
	¥ Sunmary	
	All Data	Export Excel Export CSV
≝ A □ Q	Read Tim Curret(1) Adhr Power (1) Apparent Power (1)	

18) Dane z wybranego okresu powinny pojawić się, tak jak wcześniej, w formie tabelarycznej i wykresu:

			A	-		8.008-187			
			uneten Erikärskam	ha.		2.005-127			
International Content of Content			Синтик 2002/62.148			8.4066 19.7			
	1		A DEPARTMENT	inte		and doub			
		_	Learner 208/25/2118	late .		Norice Graph			
NATURE 4 Mar 24000		_	United and a second sec						
				16826592	farine and	Carage ways			
Image:						Same			
Alexa and Alexa						a Date			
						and line			
Control Control Control <			the face	and believe	100	A distance of the local distance of the			
Name and Antipation a			DA UK	17.000	100				
			200,000						
And and a set of a set o			Dec. Mark	and hereine	1000				
anne a anne anne anne anne anne anne an			100 JUL 100		100				
Status Second Status									
State State State <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.000</td> <td></td>					1.000				
Name Name Name <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1000</td> <td></td>					1000				
and all and and all<				and a second sec					
an and an			15.0	24,708	188	6-00-014-11-02.00			
An and a set of			23,05	100,007.08	1.000				
Prime 10 Prime 10 <td></td> <td></td> <td>10,000</td> <td>200,000</td> <td>1.000</td> <td></td>			10,000	200,000	1.000				
Virtual Virtual Virtual <			ALC: 100	00.0050	1.8.8				
					1.000				
Profession Profession Profession Profession <t< td=""><td></td><td></td><td>11,000</td><td>10.000</td><td>1.000</td><td></td></t<>			11,000	10.000	1.000				
Profest B Profest			100 A 100		1.000				
Array Ba Array Ba <td></td> <td></td> <td>200,000</td> <td></td> <td>1.000</td> <td></td>			200,000		1.000				
			ALM AND A						
			24,4%	10,0704	1.08	6-49-2018-1121.80			
No. No. No.			10 208	10,010	1.000	6-0-314113-00			
Diag Diag Atta Diag Atta <td></td> <td></td> <td>28,872</td> <td>10,9670</td> <td>UBP .</td> <td>0-0-218112330</td>			28,872	10,9670	UBP .	0-0-218112330			
Nom Nom			10,700	10,00	1000	0.40.010113430			
None Part Aller Part Part Part <td></td> <td></td> <td>10.000</td> <td>17.8580</td> <td>1.000</td> <td>0.00.010.11.01.00</td>			10.000	17.8580	1.000	0.00.010.11.01.00			
Auge Auge Auge Auge Auge Auge <td></td> <td></td> <td>Del Nor.</td> <td>10,5000</td> <td>1.00</td> <td>5-05-01 8 11,00.90</td>			Del Nor.	10,5000	1.00	5-05-01 8 11,00.90			
Alegan Alegan Alegan Alegan <				10,01210	1.81				
No. No. No.			10.000	10.0035	1.871				
Notifie Allow Notifie Allow Notifie Biol Notifie Biol </td <td></td> <td></td> <td>140,707</td> <td>78,7595</td> <td>100</td> <td>5-05-01 × 11/3-30</td>			140,707	78,7595	100	5-05-01 × 11/3-30			
Barton Advance			20,423	10,2001	020	1.0.204113100			
14.45% 5.45% 14.15% 5.45% 14.15% 5.45% 14.15% 5.45% 14.15% 5.45% 14.15%			24.24	10,0002	1.87	0-0-20 8112130			
IN 4502 34,450 14500 2440 14500 3440 14500 34,450 14500 34,777 14500 34,7777 14500 34,77777 14500 34,77777 14500 34,77777 14500 34,77777 14500 34,777777 14500 34,777777777777777777777777777777777777			04,408	-8,40064	169	6.45.20.4 ** 12.85			
19.000 Jan 440 19.000 AU (90 19.800 Store			20,610	19.4EDC	0.65	6-012041123-00			
19.3094 05.09 19.8080 30.797 19.9080 34.707			24.40	19,7239	189	0-0-201113430			
11,5000 30,707 11,5000 30,707			245, 1288	10,1204	189	8-00-2014 11 20 30			
13,900 24,707			30.797	18,8080	1.01	0-012014-1138-00			
			342/107	18,9960	1941	0-01-0214113730			
10,000 10,011			44,875	100,0000	1.815	6.41.31.91.91			
34.0271 42.000			40,000	148,802730	1.000	0-01-02-0-12-09-00			
97.600 46.50			44,501	04,8404	1004	5-65-201611-46.90			
28,20a4 #4,900			4.4,400	216,27245	1,800	6.6620.611.41.80			
33.7398 43.898			4.8.3010	110.70940	189	0-00-2118-11-02.00			
14244 A200			#8.290	(19.2ml)6	1,784	5-65-2016111-02-30			
16,4862 21,875			24,885	18,48400	1.00	4.44.204114430			
10.4040 pr.00%			341,3070	10.404.00	1.00	0-00-2018-11-05.20			
+8.705 04.246			04.246	+8,70-52	100	6.45.30 K ++ at 10			
10.000 20.VI			26 W	10,000	107	0.0120411-0100			
13,5943 PL313									
18 MART No. CM			24,383	10.0000	1.00	0-01-01-0-11-00-00			



Strona 10 z 10