

KILNOJAMO DAUGIAFUNKCINIO GALIOS ANALIZATORIAUS VADOVAS

Konsultacija:

Gediminas Vėlius,

Techninio palaikymo inžinierius

El. p.: g.velius@eic-energy.com

Tel.: +370 65 402 214

Žalgirio g. 4, 77138 Šiauliai, Lietuva



Naudinga informacija:

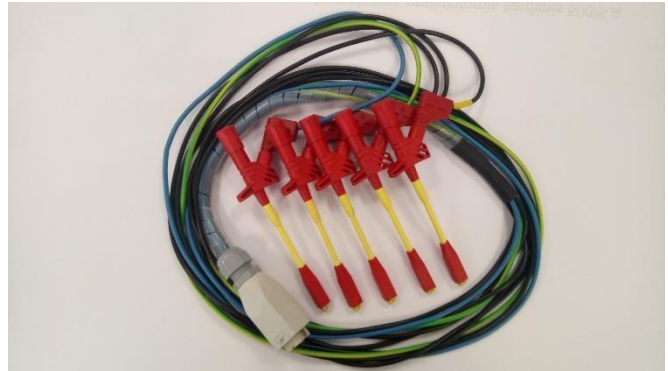
[Kilnojamo daugiavfunkcinio galios analizatoriaus matavimai](#)

[Informacija apie Cloudindustries programą](#)

1. Įsitikinkite, kad transportavimo metu nebuvo sugadintas tinklo analizatorius, jeigu matote vizualiai pažeistus įrenginius iškart informuokite konsultantą.
2. Prijunkite anteną prie analizatoriaus



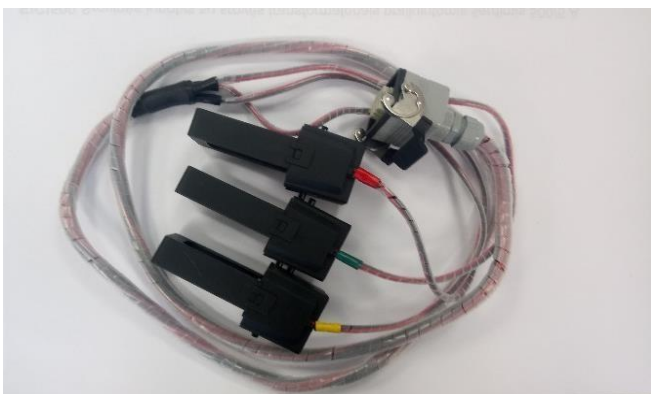
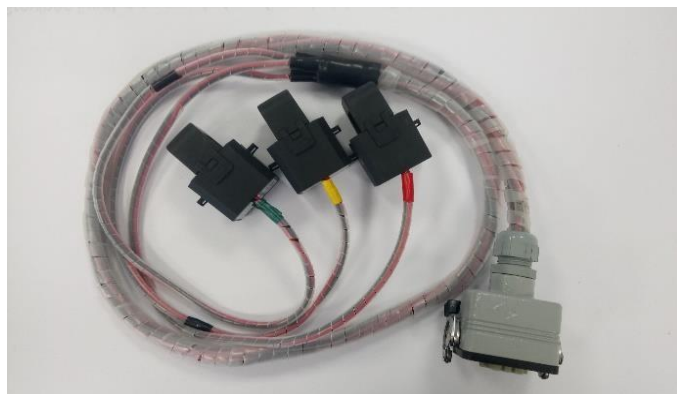
3. Prijunkite įtampinės jungtis prie tinklo. Įtampinės jungtys yra išskirtos spalvomis pagal fazes, Geltona L1, Žalia L2, Raudona, L3, Mėlyna N, Geltonai Žalia PE. Įtampinės jungtys gali būti dviejų tipų: Įtampinės su prailgintais gnybtais
Įtampinės jungtys su krokodilniais gnybtais.



4. Įkiškite kištuką į įtampinių grandinių lizdą. Jeigu pajungimasteisingas turi užsidegti analizatoriaus LCD ekranas.



5. Užkabinkite išardomus srovės transformatorius ant srovinių dalių. Išardomi srovės transformatoriai yra pažymėti pagal fazes, Geltona L1, Žalia L2, Raudona, L3. Rodyklė ant srovės transformatoriaus turi būti nukreipta į įrenginio pusę. Prie tinklo analizatoriaus komplektuojami išardomi srovės transformatoriai kurių pirminių srovių nominalai gali būti nuo 250A iki 1000A. Jeigu pirminės srovės yra didesnės nei 1000A tuomet rekomenduojame jungtis į esamų srovės transformatorių srovines kilpas. Šiam tikslui komplektuojamos universalios srovinės jungtys.



- Įkiškite kištuką į srovinių grandinių lizdą. Atjungtoje padėtyje kištuko srovinių kilpų gnybtai yra užtrumpinti todėl nėra skirtumo ar pirma prijungsite kištuką prie lizdo ir po to sumontuosite srovės transformatorius ar viskas vyks atvirkštine tvarka.



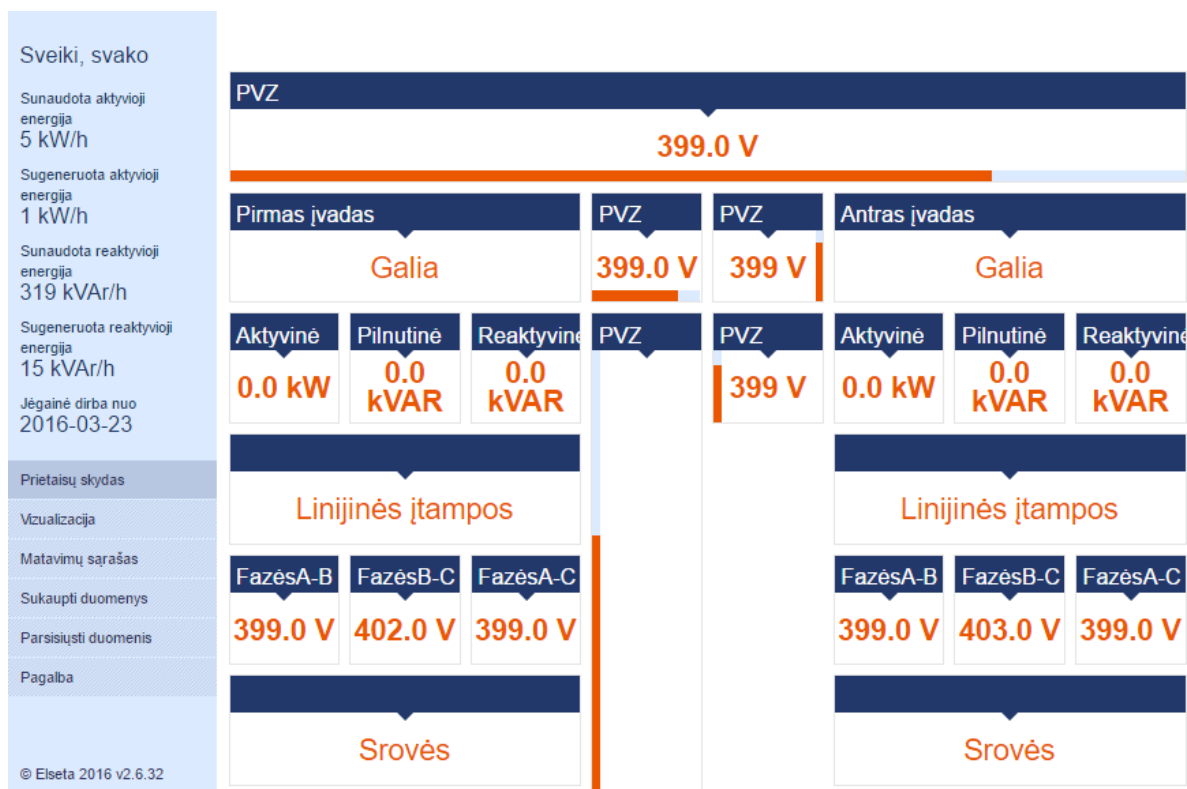
- Prietaisas automatiškai susikonfigūruoja ir pradeda siūsti duomenis į nutolusį serverį.
- Į jūsų el. paštą bus atsiųsti prisijungimo duomenys.
- Atsidarykite nuorodą <http://eic-energy.com/> ir suvedę ID ir slaptažodį prisijunkite prie savo paskyros.

Prisijungimas prie įrenginių stebėsenos:

Prisijungimo vardas Slaptažodis

PRADINIS PASLAUGOS ĮRENGINIŲ STEBĖSENA MATAVIMO ĮRENGINIAI PROGRAMINĖ ĮRANGA

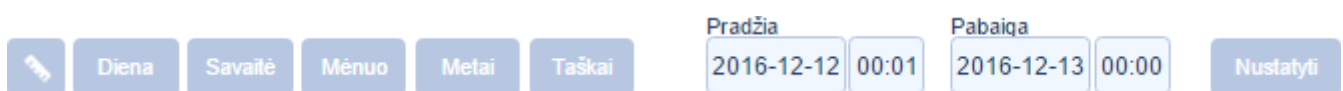
- Prisijungus prie savo paskyros iškart pamatysite prietaisų skydelį kuriame duomenis yra pateikti realiu laiku. Jeigu prietaisų skydelyje jūs norite matyti daugiau parametrų kreipkitės į konsultantą kuris papildys skydelį reikiama rodmenimis.



8. Jeigu norite pamatyti sukauptų duomenų istoriją pasirinkite "Sukaupti duomenys", ir nurodykite kurio parametro grafikus norite matyti. Jums belieka nustatyti laiko intervalą ir paspausti „Rodyti“. Prieš Jus atsiveria nurodyto periodo grafikai. Grafike pasižymėję sritį Jūs galite trumpinti arba ilginti intervalą. Įrenginių apkrovos, energijos suvartojimas, aktyvinė ir reaktyvinė bei pilnutinė galios, linijinės bei fazinės įtampos, srovinės ir įtampinės harmonikos bei eilė kitų tinklo parametrų suteiks jums pilną aiškumą apie įrenginio darbą bei tinklo būseną.



9. Keiskite pradžios ir pabaigos datą norėdami matyti grafikus intervale nuo 1s iki (n) metų.



10. Jeigu jums reikalingos duomenų lentelės Jūs galite "Parsisiųsti duomenis". Duomenis galima parsisiųsti 6h intervale, csv formatu.

Download data

Data are formed in CSV (Comma-separated values) format. This format is importable in MS Excel and other spreadsheet software.

Select start date and hour: 2016-12-13 5 h

Select end date and hour: 2016-12-13 11 h

Data delimiter: Comma

Decimal separator: Dot

Text delimiter: "

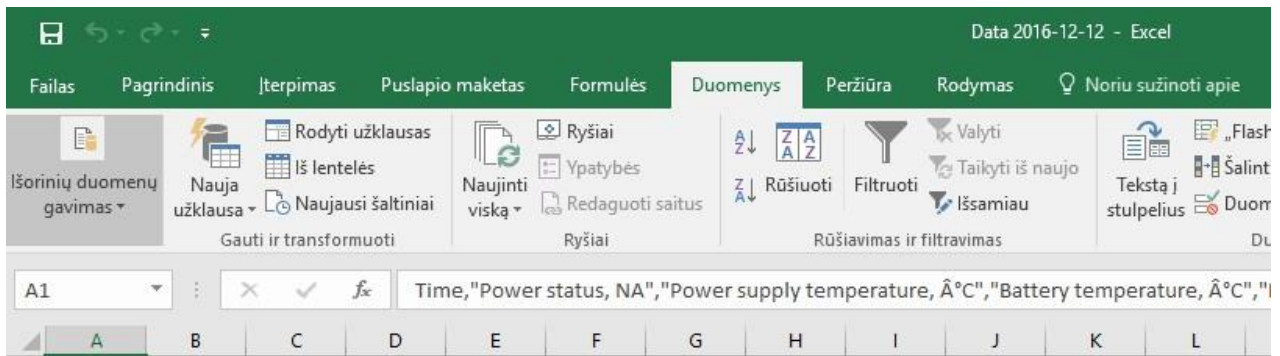
Header (first line with value names)

Download

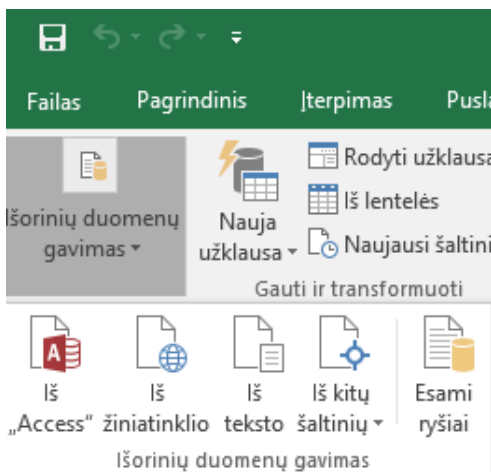
11. Duomenis galite importuoti į kitas verslo valdymo sistemas arba konvertuoti iš csv į Excel formatą. Konvertuojant iš csv į Excel formatą reikia atlikti šiuos žingsnius:

1. Reikia atsidaryti nauja Excel lapą, paspausti „Duomenys“, ir „Išorinių duomenų gavimas“
2. Paspaudus „Išorinių duomenų gavimas“, reikia pasirinkti „Iš teksto“.
3. Susirasti parsisiųstus duomenis ir spausti „pasirinkti“
4. Pasirinkus duomenis, atsiras „Teksto importavimo vediklis“, pasirinkti „Pirmyn“.
5. Uždėti varnelę ant „Kablelis“ paspausti „Pirmyn“ ir „Baigti“.
6. Tuomet atsiras lentelė „Duomenų importavimas“, reikia spausti „Gerai“.

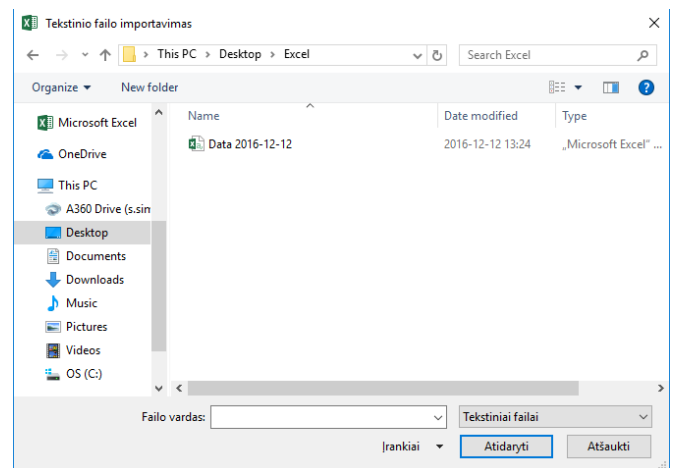
1.



2.



3.



4.

Teksto importavimo vediklis - 1 veiksmas iš 3

Teksto vediklis nustatė, kad jūsų duomenų tipas yra Atskirti.

Jei ši informacija teisinga, pasirinkite Pirmyn. Kitu atveju pasirinkite duomenų tipą, kuris tiksliausiai apibūdina jūsų duomenis.

Pirminių duomenų tipas

Pasirinkite failo tipą, kuris tiksliausiai apibūdina jūsų duomenis:

Atskirti - Lankus skiria tokie simboliai kaip kableliai ar tabuliacijos žymės.

Eiksuoto pločio - Laukai sulgyjuoti į stulpelius, tarp kiekvieno lauko paliktas tarpas.

Pradėti importuoti nuo eilutės: 1 Failo kilmė: Windows (ANSI)

Mano duomenys turi antraštės.

Failo C:\Users\Vartotojas\Desktop\Excel\Data 2016-12-12.csv peržiūra.

1	"Time",	"Power status, NA",	"Power supply temperature, Å°C",	"Battery temperature, Å°C"
2	2016-12-12 08:00:00,	1,	0, 0, -32768, 0, 32768,	32768,
3	2016-12-12 08:00:02,		0, 0,	0, 0,
4	2016-12-12 08:00:04,			
5	2016-12-12 08:00:05,	32.8,	30.8,	4.171, -81, 1,

Atšaukti < Atgal Pirmyn > Baigti

5.

Teksto importavimo vediklis - 2 veiksmas iš 3

Šiame ekrane galite nustatyti savo duomenų skyriklius. Apačioje, peržiūroje, pamatysite, kaip tai paveiks jūsų tekstą.

Skyrikliai

Tabuliacijos ženklas

Kableliai

Kablelis

Tarpas

Kita:

Iš eilės einančius skyriklius laikyti vienu

Teksto kvalifikatorius:

Duomenų peržiūra

Time	Power status, NA	Power supply temperature, Å°C	Battery temperature, Å°C
2016-12-12 08:00:00	1		
2016-12-12 08:00:02			
2016-12-12 08:00:04			
2016-12-12 08:00:05		32.8	30.8

Atšaukti < Atgal Pirmyn > Baigti

6.

Teksto importavimo vediklis - 3 veiksmas iš 3

Šiame ekrane galite pasirinkti kiekvieną stulpelį ir nustatyti duomenų formatą.

Stulpelio duomenų formatas

Bendrasis

Tekstas

Data: MMD

Stulpelio neimportuoti (praleisti)

Bendrasis skaitines reikšmes konvertuos į skaičius, datų reikšmes - į datas, likusias reikšmes - į tekstą.

Plačiau...

Duomenų peržiūra

Bendrasis	Bendrasis	Bendrasis	Bendrasis
Time	Power status, NA	Power supply temperature, Å°C	Battery temperature, Å°C
2016-12-12 08:00:00	1		
2016-12-12 08:00:02			
2016-12-12 08:00:04			
2016-12-12 08:00:05		32.8	30.8

Atšaukti < Atgal Pirmyn > Baigti

7.

Duomenų importavimas

Pasirinkti, kaip savo darbaknygėje norite peržiūrėti šiuos duomenis.

Lentelė

PivotTable ataskaita

„PivotChart“

Kurti tik ryšį

Kur norite dėti duomenis?

Į esamą darbalapį:

↑

Į naują darbalapį

Įtraukti šiuos duomenis į duomenų modelį

Ypatybės... Gerai Atšaukti