

Taisyklių/Instrukcijos pavadinimas	SMART duomenų tvarkymo taisyklės
Proceso pavadinimas	-
Taisyklių/Instrukcijos savininkas (padalinys, vadovo pareigybė)	Nuotolinių duomenų ir sąnaudų valdymo skyriaus vadovas
Tvirtinančioji įmonė	AB „Energijos skirstymo operatorius“
Tvirtinančio asmens pareigybė/ organas	Bendrovės vadovas

**Taikymo sritis:**

**Susiję išoriniai teisės aktai:**

visi Bendrovės padaliniai  
 LR elektros energetikos įstatymas ([nuoroda](#)); LR asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymas ([nuoroda](#)); Elektros rinkos taisyklių galiojanti redakcija, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2021 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 1-378 „Dėl Elektros energijos rinkos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ ([nuoroda](#)); Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklių galiojanti redakcija, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 „Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“ ([nuoroda](#)); Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių galiojanti redakcija, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 „Dėl Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“ ([nuoroda](#)); Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas ([nuoroda](#)).

**Susiję vidiniai teisės aktai:**

Reikalavimai elektros energijos skirstomųjų tinklų operatoriaus rengiamai atitikties programai, patvirtinti 2013 m. lapkričio 21 d. Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos nutarimu Nr.O3-694 (Tarybos 2022 m. balandžio 19 d. nutarimo Nr. O3E-522 redakcija) ([nuoroda](#)); Grupės energetikos veiklų reguliavimo politika ([nuoroda](#)); Konfidencialios informacijos valdymo taisyklės (standartas) ([nuoroda](#)); AB „Energijos skirstymo operatorius“ atitikties programa ([nuoroda](#)).

**Turinys:**

1. Naudojami terminai ir sutrumpinimai.....	1
2. Pagrindinė informacija (Bendrosios nuostatos).....	2
3. Asmens duomenų tvarkymo principai .....	2
4. Duomenų tvarkymo tikslai ir teisinis pagrindas .....	2
5. Išmaniosios apskaitos procese tvarkomų duomenų kategorijos .....	3
6. Asmens duomenų tvarkymas ir saugojimas išmanios apskaitos procese .....	3
7. Duomenų teikimas.....	3
8. Prieigos prie duomenų sąlygos ir tvarka .....	3
9. Taikomos saugumo priemonės ir asmens duomenų saugumo pažeidimų valdymas ...	4
10. Duomenų subjekto teisės ir jų įgyvendinimas .....	4
11. Baigiamosios nuostatos .....	4
12. Priedai .....	4

**1. Naudojami terminai ir sutrumpinimai**

Nurodomas terminas arba sutrumpinimas	Termino arba sutrumpinimo paaiškinimas
<b>Asmens duomenys</b>	Bet kokia informacija apie fizinį asmenį, kurio tapatybė nustatyta arba kurio tapatybę galima nustatyti; fizinis asmuo, kurio tapatybę galima nustatyti, yra asmuo, kurio tapatybę tiesiogiai arba netiesiogiai galima nustatyti, visų pirma pagal identifikatorių, kaip antai vardą ir pavardę, asmens identifikavimo numerį, buvimo vietos duomenis ir interneto identifikatorių arba pagal vieną ar kelis to fizinio asmens fizinės, fiziologinės, genetinės, psichinės, ekonominės, kultūrinės ar socialinės tapatybės požymius.
<b>Asmens duomenų saugumo pažeidimas</b>	Saugumo pažeidimas, dėl kurio netyčia arba neteisėtai sunaikinami, prarandami, pakeičiami, be leidimo atskleidžiami persiųsti, saugomi arba kitaip tvarkomi Asmens duomenys arba prie jų be leidimo gaunama prieiga.

<b>BDAR</b>	2016 m. balandžio 27 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) .
<b>Bendrovė</b>	AB „Energijos skirstymo operatorius“
<b>Duomenys</b>	Bet kokie duomenys, įskaitant ir Asmens duomenis, kurie yra/gali būti tvarkomi išmaniosios apskaitos sistemose.
<b>Duomenų apsaugos pareigūnas</b>	Duomenų valdytojo paskirtas asmuo atsakingas už Asmens duomenų apsaugos valdymo proceso koordinavimą.
<b>Duomenų gavėjas</b>	Fizinis arba juridinis asmuo, valdžios institucija, agentūra ar kita įstaiga, kuriai atskleidžiami asmens duomenys, nesvarbu, ar tai trečioji šalis ar ne. Tačiau valdžios institucijos, kurios pagal Sąjungos arba valstybės narės teisę gali gauti asmens duomenis vykdydamos konkretų tyrimą, nelaikomos duomenų gavėjais; tvarkydamos tuos duomenis, tos valdžios institucijos laikosi taikomų duomenų tvarkymo tikslus atitinkančių duomenų apsaugos taisyklių.
<b>Duomenų tvarkymas</b>	Bet kokia automatizuotomis arba neautomatizuotomis priemonėmis su asmens duomenimis ar asmens duomenų rinkiniais atliekama operacija ar operacijų seka, kaip antai rinkimas, užrašymas, kaupimas, saugojimas, klasifikavimas, paskelbimas, grupavimas, keitimas, jungimas, naudojimas, loginės ir (ar) aritmetinės operacijos, paieška, teikimas, atskleidimas persiunčiant, platinant ar kitu būdu sudarant galimybę jais naudotis, taip pat sugretinimas ar sujungimas su kitais duomenimis, apribojimas, ištrynimasis arba sunaikinimas.
<b>Duomenų valdytojas</b>	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Bendrovė), kuris laikydamasis duomenų apsaugą reglamentuojančių teisės aktų tvarko Vartotojų duomenis išmaniosios apskaitos sistemose.
<b>Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės</b>	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 „Dėl Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“
<b>Naudotojas</b>	Duomenų valdytojo darbuotojas, kuris naudoja išmaniosios apskaitos sistemą vykdant paslaugų Vartotojams teikimo funkciją.
<b>Rinkos taisyklės</b>	Elektros rinkos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2021 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 1-378 „Dėl Elektros energijos rinkos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymų pripažinimo netekusiais galios“
<b>Savitarna</b>	Elektroninė savitarnos sistema, kurioje klientas gali užsisakyti Bendrovės teikiamas paslaugas
<b>Taisyklės</b>	Asmens duomenų tvarkymo ir saugumo užtikrinimo taisyklės.
<b>Vartotojas (duomenų subjektas)</b>	Fizinis asmuo, kurio asmens duomenys tvarkomi išmaniosios apskaitos sistemose.
<b>VDAI</b>	Valstybinė duomenų apsaugos inspekcija.

## 2. Pagrindinė informacija (Bendrosios nuostatos)

- 2.1. Šios Taisyklės parengtos remiantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 48 straipsnio 10 dalimi, kuris numato pareigą išmaniosios apskaitos sistemų diegimą organizuojančiam skirstomųjų tinklų operatoriui parengti asmens duomenų tvarkymo ir saugumo užtikrinimo išmaniosios apskaitos sistemose taisykles.
- 2.2. Taisyklių tikslas nustatyti pagrindinius principus ir reikalavimus, kaip tvarkomi asmens duomenys išmaniosios apskaitos sistemose bei sudaryti sąlygas Vartotojams būti informuotiems/supažindintiems su jų asmens duomenų tvarkymo principais išmaniosios apskaitos sistemose.

## 3. Asmens duomenų tvarkymo principai

- 3.1. Bendrovė išmaniosios apskaitos sistemose tvarko asmens duomenis vadovaudamasis šiais principais:
- 3.1.1. Vartotojų asmens duomenys tvarkomi teisėtu, sąžiningu ir skaidriu būdu (teisėtumo, sąžiningumo ir skaidrumo principas);
  - 3.1.2. Vartotojų asmens duomenys tvarkomi aiškiai apibrėžtais bei teisėtais tikslais ir toliau netvarkomi su tais tikslais nesuderinamu būdu (tikslų apribojimo principas);
  - 3.1.3. Vartotojų asmens duomenys tvarkomi tik ta adekvačia ir tinkama apimtimi, kuri yra reikalinga duomenų tvarkymo tikslams pasiekti (duomenų kiekio mažinimo principas);
  - 3.1.4. Vartotojų asmens duomenys tvarkomi taip, kad asmens duomenys būtų tikslūs ir prareikusių atnaujinami. Duomenų valdytojas imasi visų pagrįstų priemonių užtikrinti, kad asmens duomenys, kurie nėra tikslūs, atsižvelgiant į jų tvarkymo tikslus, būtų nedelsiant ištrinami arba ištaisomi (tikslumo principas);
  - 3.1.5. Vartotojų asmens duomenys saugomi tokia forma ir terminais, kad jais naudotis būtų galima ne ilgiau, negu to reikia tiems asmens duomenų tvarkymo tikslams, dėl kurių šie duomenys buvo surinkti ir toliau tvarkomi pasiekti.

## 4. Duomenų tvarkymo tikslai ir teisinis pagrindas

- 4.1. Bendrovė kaip skirstomųjų tinklų operatorius vykdydamas teisės aktuose jam nustatytas pareigas ir pavestas užduotis išmaniosios apskaitos sistemose Duomenis tvarko tokiais tikslais:
- 4.1.1. patikimam skirstomųjų tinklų įrenginių darbui, efektyviam ir saugiam energijos tiekimui užtikrinti;
  - 4.1.2. skirstomaisiais tinklais persiunčiamos elektros energijos matavimams atlikti;
  - 4.1.3. užtikrinti skirstomaisiais tinklais persiunčiamos elektros energijos apskaitą;
  - 4.1.4. perduoti elektros energijos apskaitos rodmenis Vartotojui, Vartotojo elektros energijos tiekėjui, perdavimo sistemos operatoriui, ir rinkos dalyviams teisės aktų nustatyta tvarka;
  - 4.1.5. atlikti kitas teisės aktuose pavestas funkcijas ir užduotis.

4.2. Bendrovė tvarko duomenis išmaniosios apskaitos sistemose vykdydama teisės aktų jai nustatytas teises prievoles ir vykdydama jai, kaip skirstomųjų tinklų operatoriui teisės aktų nustatytas užduotis viešajam interesui užtikrinti (BDAR 6 str. 1 d. c ir e punktai), t. y. techniškai eksploatuoti, prižiūrėti, valdyti ir plėtoti jam priklausančius skirstomuosius tinklus atsižvelgdamas į <...> išmaniųjų energijos tinklų ir išmaniųjų apskaitos sistemų plėtros tikslus ir (ar) uždavinius; organizuoti ir diegti jam priklausančiais skirstomaisiais tinklais persiunčiamos elektros energijos apskaitą bei eksploatuoti ir prižiūrėti apskaitos prietaisus, užtikrindamas išmaniosios apskaitos sistemų įrengimą; organizuoti išmaniųjų apskaitos sistemų diegimą <...> operatoriaus veiklos licencijoje nurodytoje teritorijoje įsikūrusiems Vartotojams (Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 39 straipsnio 1 dalies 2, 3 punktai, 48 straipsnio 4 dalis).

#### 5. Išmaniosios apskaitos procese tvarkomų duomenų kategorijos

- 5.1. Išmaniosios apskaitos procese Bendrovė tvarko įvairių kategorijų duomenis, kurių dalis yra tiesiogiai susiję su elektros energijos Vartotojo duomenimis ir laikomi asmens duomenimis.
- 5.2. Išmaniosios apskaitos įrenginys (skaitiklis) renka, saugo ir perduoda tokias Duomenų kategorijas:
  - 5.2.1. Elektros tinklo kokybės fiziniai parametrai (įtampa, srovė, galia ir kt. (vidutinės, momentinės, minimalios, maksimalios ir kt.)) fiksuojami 10 min. intervalais;
  - 5.2.2. Sąskaitybės (energijos suvartojimo / gamybos) duomenys (aktyvioji / reaktyvioji vartojimo/gamybos energijos, energijos kvadrantuose, poreikio registrai, maksimalaus poreikio registrai, energijų kiekiai pagal tarifines zonas ir kt.) - fiksuojami 15 min ir/ar 24 val. intervalais;
  - 5.2.3. Skaitiklių būsenos duomenys (skaitiklio pranešimai, indikuojantys apie klaidas bei skaitiklio veikimo korektiškumą);
  - 5.2.4. Skaitiklių įvykiai (pranešimai apie nesankcionuotą veiklą, tinklo gedimus ir kt.);
  - 5.2.5. Skaitiklio renkami duomenys, kurie išskaidyti į šias kategorijas, pateikti 01 *Priedas SMART skaitiklio renkami duomenys* ir 02 *Priedas SMART skaitiklio renkami įvykiai*.
- 5.3. Išmaniosios apskaitos informacinėje sistemoje be 5.2. p. nurodytų duomenų taip pat tvarkoma informacija apie Vartotojo Objektą:
  - 5.3.1. Adresas;
  - 5.3.2. Objekto numeris;
  - 5.3.3. Apskaitos taško numeris objekte;
  - 5.3.4. Apskaitos taško unikalus id (identifikacinis kodas);
  - 5.3.5. Vartotojo kodas;
  - 5.3.6. Vartotojo tipas (Vartotojas, Gaminantis vartotojas, Nutolęs Gaminantis Vartotojas)
  - 5.3.7. Apskaitos prietaiso numeris.

#### 6. Asmens duomenų tvarkymas ir saugojimas išmanios apskaitos procese

- 6.1. Išmaniosios apskaitos procese tvarkomi duomenys gaunami tiesiogiai iš išmaniosios apskaitos įrenginių (skaitiklių), išmaniosios apskaitos sistemos.
- 6.2. Išmaniosios apskaitos įrenginyje duomenys nuskaityti kuo artimesniu realiam laikui dažnumu, tačiau ne rečiau kaip kas 15 min.
- 6.3. Išmaniosios energijos apskaitos įrenginyje (skaitiklyje) kaupiami duomenys yra šifruojami kiekvienam skaitikliui skiriamu unikaliu sertifikatu. Vieną kartą per parą duomenys perduodami į išmaniosios energijos apskaitos informacinę sistemą naudojant saugų uždarytą ryšio kanalą (CAPN). Perduoti duomenys tolimesniam apdorojimui iššifruojami duomenų centre veikiančioje informacinėje sistemoje.
- 6.4. Išmaniosios energijos apskaitos įrenginyje (skaitiklyje) duomenys kaupiami ir saugomi 3 mėn. Pasibaigus duomenų saugojimo laikotarpiui, duomenys automatiškai panaikinami, kai jie keičiami naujai nuskaitytais duomenimis.
- 6.5. Išmaniosios energijos apskaitos informacinėje sistemoje duomenys kaupiami ir saugomi 3 (trejus) metus nuo jų perdavimo (gavimo) į sistemą, vėliau archyvuojami ir saugomi 10 metų.
- 6.6. Iš išmaniosios apskaitos informacinės sistemos šifruoti duomenys perduodami į skirstomųjų tinklų operatoriaus administruojamą portalą (savitarnos svetainę), kuriame yra atvaizduojami Vartotojui. Iššifruoti duomenys vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 48 straipsnio 10 dalimi, Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių 109 punkte, Rinkos taisyklių VI skyriuje nustatyta tvarka ar Vartotojo sutikimo pagrindu perduodami per sistemų integracijas kitiems duomenų gavėjams (nepriklausomiems elektros tiekėjams), įskaitant ir pačiam Vartotojui.

#### 7. Duomenų teikimas

- 7.1. Bendrovė išmaniosios energijos apskaitose procese tvarkomus duomenis naudoja savo veikloje vykdydama jai, kaip skirstomųjų tinklų operatoriui teisės aktais pavestas užduotis ir funkcijas, taip pat laikydamosi teisės aktų reikalavimų perduoda duomenų gavėjams šiuos duomenis:
  - 7.1.1. balansavimo ir kitus duomenis Perdavimo sistemos operatoriui laikydamosi Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo, Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių, Rinkos taisyklių nuostatų;
  - 7.1.2. elektros energijos suvartojimo ir (arba) gamybos duomenis Vartotojui per savitarną ar kitą interneto portalą;
  - 7.1.3. elektros energijos suvartojimo ir (arba) gamybos duomenis Vartotojui elektros energiją teikiančiam tiekėjui;
  - 7.1.4. Vartotojo sutikimu kitiems rinkoms dalyviams (nepriklausomiems elektros energijos tiekėjams);
  - 7.1.5. kitoms trečiosioms šalims, jeigu tokių duomenų perdavimas numatytas teisės aktuose, arba duomenis būtina perduoti siekiant įvykdyti ESO pavestas funkcijas.

#### 8. Prieigos prie duomenų sąlygos ir tvarka

- 8.1. Vartotojams tiesioginiai prisijungimai prie išmaniosios apskaitos informacinių sistemų nesuteikiami.
- 8.2. Vartotojai aktualią informaciją apie savo duomenis išmaniosios apskaitos sistemose gali pasiekti trimis būdais:
  - 8.2.1. Bendrovės Savitarnoje (elektros energijos suvartojimo bei gamybos duomenis);
  - 8.2.2. standartiniu paklausimu, kuris vykdomas vadovaujantis AB „Ignitis grupė“ procesu „Asmens teisių (pagal bendrąjį duomenų apsaugos reglamentą (BDAR)) įgyvendinimo proceso aprašas“;
  - 8.2.3. Vartotojams bus suteikiama prieiga prie išmaniosios apskaitos prietaisų pasitelkiant standartizuotą vietinę apskaitos prietaiso sąsają. Prieiga suteikiama užpildžius prašymą dėl prisijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ eksploatuojamų apskaitos prietaisų.
- 8.3. Išmaniosios apskaitos sistemos Naudotojams prieigos prie duomenų suteikiamos, kai yra būtinybė vykdyti paslaugų Vartotojams teikimo funkcijas. Sistemos naudotojų prieigos suteikiamos ir valdomos vadovaujantis vidaus teisės aktais, kontroliuojamos taikant technines ir organizacines priemones. Įrašai apie konkreitiems naudotojams suteiktas prieigas saugomi atskiroje informacinėje sistemoje.

8.4. Duomenys gali būti pasiekiami trečiosioms šalims, kurios turi teisėtą pagrindą atlikti išmaniosios apskaitos sistemos komponentų priežiūros bei aptarnavimo darbus ir su kuriomis yra sudarytos paslaugų teikimo ir konfidencialumo sutartys.

### 9. Taikomos saugumo priemonės ir asmens duomenų saugumo pažeidimų valdymas

- 9.1. Bendrovė yra atsakinga už duomenų apsaugos reikalavimus atitinkančių techninių ir organizacinių priemonių įgyvendinimą, kad išmaniosiomis apskaitos sistemomis surenkami ir perduodami duomenys būtų apsaugoti nuo atsitiktinio arba neteisėto sunaikinimo, atsitiktinio praradimo ar pakeitimo ir neteisėto saugojimo, tvarkymo, susipažinimo ar atskleidimo, taip pat nuo bet kokio kito neteisėto tvarkymo. Priegū ir duomenų saugumo užtikrinimui taikomos autentifikavimo, sertifikavimo, autorizavimo, žurnalinių įrašų kaupimo ir analizės, šifravimo, tinklo segmentavimo, nuasmeninimo ir kitos skaitmeninės saugos technologijos. Kartu su skaitmeninėmis saugos technologijomis taikomos organizacinės priemonės, vadovaujantis vidaus teisės aktais reglamentuojančiais sistemų saugos užtikrinimą, konfidencialios informacijos valdymą, priegū teisų valdymą ir kitus susijusius procesus.
- 9.2. Bendrovė yra atsakinga už tinkamą asmens duomenų saugumo pažeidimų valdymą, jeigu tokie įvyktų.
- 9.3. Identifikavus/nustačius asmens duomenų saugumo pažeidimą apie jį Naudotojas ir/ar Vartotojas nedelsiant praneša Duomenų apsaugos pareigūnui el. paštu: [dap@ignitis.lt](mailto:dap@ignitis.lt).
- 9.4. Duomenų apsaugos pareigūnas gavęs informaciją apie galimą asmens duomenų saugumo pažeidimą įvertina, ar dėl incidento turi būti informuojama VDAI, nukentėję asmenys (BDAR 33 str., 34 str.).
- 9.4.1. Nustačius, kad asmens duomenų saugumo pažeidimas buvo ir, kad yra rizika fizinių asmenų teisėms ir laisvėms, Duomenų apsaugos pareigūnas nedelsdamas, ne vėliau kaip per 72 val. nuo sužinojimo apie pažeidimą, turi pranešti apie tai VDAI.
- 9.4.2. Jeigu, priklausomai nuo asmens duomenų saugumo pažeidimo pobūdžio, yra būtina atlikti išsamesnį tyrimą ir nustatyti visus svarbius faktus, susijusius su pažeidimu (pvz., dar nėra išsiaiškinta pažeidimo apimtis), ir per 72 val. nuo sužinojimo apie pažeidimą dėl objektyvių aplinkybių to padaryti neįmanoma, pranešimui reikalinga informacija gali būti teikiama etapais. Esant galimybei, apie informacijos teikimą etapais, VDAI turi būti informuota teikiant pirminį Pranešimą.
- 9.4.3. Nustačius, kad dėl asmens duomenų saugumo pažeidimo turi būti informuojami Vartotojai (duomenų subjektai), parengiamas pranešimas asmenims, kuris bus siunčiamas nukentėjusiems asmenims. Jei toks informavimas pareikalautų neproporcingai daug pastangų, tokiu atveju apie pažeidimą yra paskelbiama viešai [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba taikoma kita panaši priemonė, kuria nukentėję asmenys būtų taip pat efektyviai informuojami.
- 9.5. Nustačius Duomenų saugumo pažeidimą Duomenų apsaugos pareigūnas užregistruoja jį duomenų saugumo pažeidimų registre. Įrašė pateikiama visa informacija apie Duomenų saugumo pažeidimą, jo pasekmes, taisomuosius veiksmus, kurių buvo imtasi, kad įvykis nepasikartotų ateityje.

### 10. Duomenų subjekto teisės ir jų įgyvendinimas

10.1. Duomenų subjektas gali įgyvendinti BDAR įtvirtintas savo teises susisiekęs su Bendrove ir patvirtinęs savo asmens tapatybę. Duomenų subjekto teisių ir jų įgyvendinimo tvarka nustatyta Bendrovės privatumo politikoje - <https://www.eso.lt/lt/privatumas.html>.

### 11. Baigiamosios nuostatos

- 11.1. Taisyklėse pateikiamos pagrindinės Asmens duomenų tvarkymo, asmens duomenų saugumo užtikrinimo ir jo valdymo nuostatos. Papildoma informacija apie tai, kaip Bendrovė tvarko asmens duomenis gali būti pateikiama Bendrovės sutartyse, kituose dokumentuose, interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba nuotoliniais klientų aptarnavimo kanalais (telefonu, el. paštu ir kt.).
- 11.2. Taisyklės skelbiamos viešai [www.eso.lt](http://www.eso.lt).
- 11.3. Taisyklės peržiūrimos ir atnaujinamos pagal poreikį, bet ne rečiau nei 1 kartą per metus. Už taisyklių atnaujinimą atsakingas Taisyklių savininkas – Nuotolinių duomenų ir sąnaudų valdymo skyriaus vadovas.

### 12. Priedai

- 1 Priedas. SMART skaitiklio renkami duomenys;  
2 Priedas. SMART skaitiklio renkami įvykiai.

## Priedas Nr. 1. SMART skaitiklio renkami duomenys

OBIS kodas	Objekto aprašymas
0-0:1.0.0.255	Laikas
0-0:96.10.1.255	Profilio būseną – įkelti profilį su laikotarpiu 1
0-0:96.10.2.255	Profilio būseną – įkelti profilį su laikotarpiu 2
0-0:96.10.3.255	AMR profilio būsenos kodas TS
1-0:1.8.0.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A)
1-0:2.8.0.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A)
1-0:15.8.0.255	Aktyvioji energija ( +A + -A ) Bendra suma
1-0:16.8.0.255	Aktyvioji energija ( +A + -A ) Bendra suma
1-0:5.8.0.255	Reaktyvioji energija QI (+Ri)
1-0:6.8.0.255	Reaktyvioji energija QII (+Rc)
1-0:7.8.0.255	Reaktyvioji energija QIII (-Ri)
1-0:8.8.0.255	Reaktyvioji energija QIV (-Rc)
1-0:3.8.0.255	Reaktyviosios energijos vartojimas (+R) (QI+QII)
1-0:4.8.0.255	Reaktyviosios energijos eksportas (-R) (QIII+QIV)
1-0:9.8.0.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) (QI+QIV)
1-0:10.8.0.255	Pilnosios energijos eksportas (-VA) (QII+QIII)
1-0:21.8.0.255	Teigiama aktyvioji energija (A+) iš viso L1 fazėje
1-0:41.8.0.255	Teigiama aktyvioji energija (A+) iš viso L2 fazėje
1-0:61.8.0.255	Teigiama aktyvioji energija (A+) iš viso L3 fazėje
1-0:22.8.0.255	Neigiama aktyvioji energija (A-) iš viso L1 fazėje
1-0:42.8.0.255	Neigiama aktyvioji energija (A-) iš viso L2 fazėje
1-0:62.8.0.255	Neigiama aktyvioji energija (A-) iš viso L3 fazėje
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 1
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 2
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 3
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 4
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 5
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 6
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 7
1-0:1.8.R.255	Aktyviosios energijos vartojimas (+A) tarifas 8
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 1
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 2
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 3
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 4
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 5
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 6
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 7
1-0:2.8.R.255	Aktyviosios energijos generavimas (-A) tarifas 8
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 1
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 2
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 3
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 4
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 5

OBIS kodas	Objekto aprašymas
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 6
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 7
1-0:3.8.R.255	Reaktyvioji energija (+R) tarifas 8
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 1
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 2
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 3
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 4
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 5
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 6
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 7
1-0:4.8.R.255	Reaktyvioji energija (-R) tarifas 8
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 1
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 2
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 3
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 4
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 5
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 6
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 7
1-0:5.8.R.255	Reaktyvioji energija (QI) tarifas 8
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 1
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 2
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 3
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 4
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 5
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 6
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 7
1-0:6.8.R.255	Reaktyvioji energija (QII) tarifas 8
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 1
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 2
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 3
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 4
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 5
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 6
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 7
1-0:7.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIII) tarifas 8
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 1
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 2
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 3
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 4
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 5
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 6
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 7
1-0:8.8.R.255	Reaktyvioji energija (QIV) tarifas 8
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 1

OBIS kodas	Objekto aprašymas
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 2
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 3
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 4
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 5
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 6
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 7
1-0:9.8.R.255	Pilnosios energijos vartojimas (+VA) tarifas 8
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 1
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 2
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 3
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 4
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 5
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 6
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 7
1-0:10.8.R.255	Pilnosios energijos generavimas (-VA) tarifas 8
1-0:15.8.1.255	Suminė aktyvioji energija ( +A + -A ) tarifas 1
1-0:15.8.2.255	Suminė aktyvioji energija ( +A + -A ) tarifas 2
1-0:15.8.3.255	Suminė aktyvioji energija ( +A + -A ) tarifas 3
1-0:15.8.4.255	Suminė aktyvioji energija ( +A + -A ) tarifas 4
1-0:32.7.0.255	Momentinė įtampa L1
1-0:32.24.0.255	Vidutinė įtampa L1
1-0:31.7.0.255	Momentinė srovė L1
1-0:31.4.0.255	Slenkanti vidutinė srovė L1 (saugiklio priežiūrai)
1-0:52.7.0.255	Momentinė įtampa L2
1-0:52.24.0.255	Vidutinė įtampa L2
1-0:51.7.0.255	Momentinė srovė L2
1-0:51.4.0.255	Slenkanti vidutinė srovė L2 (saugiklio peržiūrai)
1-0:72.7.0.255	Momentinė įtampa L3
1-0:72.24.0.255	Vidutinė įtampa L3
1-0:71.7.0.255	Momentinė srovė L3
1-0:71.4.0.255	Slenkanti vidutinė srovė L3 (saugiklio peržiūrai)
1-0:12.7.0.255	Momentinė įtampa (U) [V]
1-0:11.7.0.255	Momentinė srovė [A]
1-0:91.7.0.255	Momentinė srovė neutralėje [A]
1-0:90.7.0.255	Momentinė srovė (visų fazių suminė)
1-0:14.7.0.255	Momentinis tinklo dažnis; bet kuri fazė
1-0:15.7.0.255	Momentinė aktyvioji galia ( +A + -A )
1-0:1.7.0.255	Momentinė aktyvioji vartojama galia (+A)
(21.7.0)	Momentinė aktyvioji vartojama galia (+A) fazėje L1 [kW]
(41.7.0)	Momentinė aktyvioji vartojama galia (+A) fazėje L2 [kW]
(61.7.0)	Momentinė aktyvioji vartojama galia (+A) fazėje L3 [kW]
1-0:2.7.0.255	Momentinė aktyvioji generuojama galia (-A)
(22.7.0)	Momentinė aktyvioji generuojama galia (-A) fazėje L1 [kW]
(42.7.0)	Momentinė aktyvioji generuojama galia (-A) fazėje L2 [kW]

OBIS kodas	Objekto aprašymas
(62.7.0)	Momentinė aktyvioji generuojama galia (-A) fazėje L3 [kW]
1-0:3.7.0.255	Momentinė reaktyvioji vartojama galia (+R)
(23.7.0)	Momentinė reaktyvioji vartojama galia (+R) fazėje L1 [kvar]
(43.7.0)	Momentinė reaktyvioji vartojama galia (+R) fazėje L2 [kvar]
(63.7.0)	Momentinė reaktyvioji vartojama galia (+R) fazėje L3 [kvar]
1-0:4.7.0.255	Momentinė reaktyvioji generuojama galia (-R)
(24.7.0)	Momentinė reaktyvioji generuojama galia (-R) fazėje L1 [kvar]
(44.7.0)	Momentinė reaktyvioji generuojama galia (-R) fazėje L2 [kvar]
(64.7.0)	Momentinė reaktyvioji generuojama galia (-R) fazėje L3 [kvar]
1-0:9.7.0.255	Momentinė pilnoji vartojama galia (+VA)
1-0:29.7.0.255	Momentinė pilnoji vartojama galia (+VA) fazėje L1
1-0:49.7.0.255	Momentinė pilnoji vartojama galia (+VA) fazėje L2
1-0:69.7.0.255	Momentinė pilnoji vartojama galia (+VA) fazėje L3
1-0:10.7.0.255	Momentinė pilnoji generuojama galia (-VA)
1-0:30.7.0.255	Momentinė pilnoji generuojama galia (-VA) fazėje L1
1-0:50.7.0.255	Momentinė pilnoji generuojama galia (-VA) fazėje L2
1-0:70.7.0.255	Momentinė pilnoji generuojama galia (-VA) fazėje L3
1-0:1.24.0.255	Vidutinė vartojama galia (+A)
1-0:16.24.0.255	Vidutinė tinklo galia ( +A - A )
1-0:15.24.0.255	Vidutinė suminė galia ( +A + -A )
1-0:13.7.0.255	Momentinis galios koeficientas (+A/+VA)
(33.7.0)	Momentinis galios koeficientas fazėje L1
(53.7.0)	Momentinis galios koeficientas fazėje L2
(73.7.0)	Momentinis galios koeficientas fazėje L3
1-0:13.5.0.255	Paskutinis vidutinis galios koeficientas (+A/+VA)
1-0:13.3.0.255	Minimalus galios koeficientas (+A/+VA)
1-0:0.8.2.255	Matavimo intervalas 3 momentinėms vertėms
1-0:1.4.0.255	Užklausų Registras 1 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A)
1-0:2.4.0.255	Užklausų Registras 2 - Aktyviosios energijos generavimas (-A)
1-0:3.4.0.255	Užklausų Registras 3 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R)
1-0:4.4.0.255	Užklausų Registras 4 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R)
1-0:9.4.0.255	Užklausų Registras 5 - Pilnosios energijos vartojimas (+VA)
1-0:10.4.0.255	Užklausų Registras 6 - Pilnosios energijos generavimas (-VA)
1-0:1.5.0.255	Užklausų Registras paskutinis vidutinis 1 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A)
1-0:2.5.0.255	Užklausų Registras paskutinis vidutinis 2 - Aktyviosios energijos generavimas (-A)
1-0:3.5.0.255	Užklausų Registras paskutinis vidutinis 3 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R)
1-0:4.5.0.255	Užklausų Registras paskutinis vidutinis 4 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R)
1-0:9.5.0.255	Užklausų Registras paskutinis vidutinis 5 - Pilnosios energijos vartojimas (+VA)
1-0:10.5.0.255	Užklausų Registras paskutinis vidutinis 6 - Pilnosios energijos generavimas (-VA)
1-0:1.6.0.255	Užklausų Registras maksimalus 1 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A)
1-0:1.6.1.255	Užklausų Registras maksimalus 2 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A) - tarifas 1
1-0:1.6.2.255	Užklausų Registras maksimalus 3 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A) - tarifas 2
1-0:1.6.3.255	Užklausų Registras maksimalus 4 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A) - tarifas 3
1-0:1.6.4.255	Užklausų Registras maksimalus 5 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A) - tarifas 4



OBIS kodas	Objekto aprašymas
1-0:2.6.0.255	Užklausų Registras maksimalus 6 - Aktyviosios energijos generavimas (-A)
1-0:2.6.1.255	Užklausų Registras maksimalus 7 - Aktyviosios energijos generavimas (-A) - tarifas 1
1-0:2.6.2.255	Užklausų Registras maksimalus 8 - Aktyviosios energijos generavimas (-A) - tarifas 2
1-0:2.6.3.255	Užklausų Registras maksimalus 9 - Aktyviosios energijos generavimas (-A) - tarifas 3
1-0:2.6.4.255	Užklausų Registras maksimalus 10 - Aktyviosios energijos generavimas (-A) - tarifas 4
1-0:3.6.0.255	Užklausų Registras maksimalus 11 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R)
1-0:3.6.1.255	Užklausų Registras maksimalus 12 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R) - tarifas 1
1-0:3.6.2.255	Užklausų Registras maksimalus 13 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R) - tarifas 2
1-0:3.6.3.255	Užklausų Registras maksimalus 14 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R) - tarifas 3
1-0:3.6.4.255	Užklausų Registras maksimalus 15 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R) - tarifas 4
1-0:4.6.0.255	Užklausų Registras maksimalus 16 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R)
1-0:4.6.1.255	Užklausų Registras maksimalus 17 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R) - tarifas 1
1-0:4.6.2.255	Užklausų Registras maksimalus 18 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R) - tarifas 2
1-0:4.6.3.255	Užklausų Registras maksimalus 19 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R) - tarifas 3
1-0:4.6.4.255	Užklausų Registras maksimalus 20 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R) - tarifas 4
1-0:9.6.0.255	Užklausų Registras maksimalus 21 - Pilnosios energijos vartojimas (+VA)
1-0:9.6.1.255	Užklausų Registras maksimalus 22 - Pilnosios energijos vartojimas (+VA) - tarifas 1
1-0:9.6.2.255	Užklausų Registras maksimalus 23 - Pilnosios energijos vartojimas (+VA) - tarifas 2
1-0:9.6.3.255	Užklausų Registras maksimalus 24 - Pilnosios energijos vartojimas (+VA) - tarifas 3
1-0:10.6.0.255	Užklausų Registras maksimalus 26 - Pilnosios energijos generavimas (-VA)
1-0:10.6.1.255	Užklausų Registras maksimalus 27 - Pilnosios energijos generavimas (-VA) - tarifas 1
1-0:10.6.2.255	Užklausų Registras maksimalus 28 - Pilnosios energijos generavimas (-VA) - tarifas 2
1-0:10.6.3.255	Užklausų Registras maksimalus 29 - Pilnosios energijos generavimas (-VA) - tarifas 3
1-0:10.6.4.255	Užklausų Registras maksimalus 30 - Pilnosios energijos generavimas (-VA) - tarifas 4
1-0:1.26.0.255	Maksimali aktyvioji vartojama galia
1-0:2.26.0.255	Maksimali aktyvioji generuojama galia
1-0:21.23.0.255	Minimali aktyvioji vartojama galia L1
1-0:41.23.0.255	Minimali aktyvioji vartojama galia L2
1-0:61.23.0.255	Minimali aktyvioji vartojama galia L3
1-0:1.23.0.255	Minimali aktyvioji vartojama galia
1-0:22.23.0.255	Minimali aktyvioji generuojama galia L1
1-0:42.23.0.255	Minimali aktyvioji generuojama galia L2
1-0:62.23.0.255	Minimali aktyvioji generuojama galia L3
1-0:2.23.0.255	Minimali aktyvioji generuojama galia
1-0:3.26.0.255	Maksimali reaktyvioji vartojama galia
1-0:4.26.0.255	Maksimali reaktyvioji generuojama galia
1-0:23.23.0.255	Minimali reaktyvioji vartojama galia L1
1-0:43.23.0.255	Minimali reaktyvioji vartojama galia L2
1-0:63.23.0.255	Minimali reaktyvioji vartojama galia L3
1-0:3.26.0.255	Minimali reaktyvioji vartojama galia
1-0:24.23.0.255	Minimali reaktyvioji generuojama galia L1
1-0:44.23.0.255	Minimali reaktyvioji generuojama galia L2
1-0:64.23.0.255	Minimali reaktyvioji generuojama galia L3
1-0:4.26.0.255	Minimali reaktyvioji generuojama galia

OBIS kodas	Objekto aprašymas
1-0:21.24.0.255	Vidutinė vartojama galia (+A) L1
1-0:41.24.0.255	Vidutinė vartojama galia (+A) L2
1-0:61.24.0.255	Vidutinė vartojama galia (+A) L3
1-0:2.24.0.255	Vidutinė generuojama galia (-A)
1-0:22.24.0.255	Vidutinė generuojama galia (-A) L1
1-0:42.24.0.255	Vidutinė generuojama galia (-A) L2
1-0:62.24.0.255	Vidutinė generuojama galia (-A) L3
1-0:31.26.0.255	Maksimali srovė L1
1-0:51.26.0.255	Maksimali srovė L2
1-0:71.26.0.255	Maksimali srovė L3
1-0:32.26.0.255	Maksimali įtampa L1
1-0:52.26.0.255	Maksimali įtampa L2
1-0:72.26.0.255	Maksimali įtampa L3
1-0:31.23.0.255	Minimali srovė L1
1-0:51.23.0.255	Minimali srovė L2
1-0:71.23.0.255	Minimali srovė L3
1-0:32.23.0.255	Minimali įtampa L1
1-0:52.23.0.255	Minimali įtampa L2
1-0:72.23.0.255	Minimali įtampa L3
1-0:21.26.0.255	Maksimali aktyvioji vartojama galia L1
1-0:41.26.0.255	Maksimali aktyvioji vartojama galia L2
1-0:61.26.0.255	Maksimali aktyvioji vartojama galia L3
1-0:23.26.0.255	Maksimali reaktyvioji vartojama galia L1
1-0:43.26.0.255	Maksimali reaktyvioji vartojama galia L2
1-0:63.26.0.255	Maksimali reaktyvioji vartojama galia L3
1-0:22.26.0.255	Maksimali aktyvioji generuojama galia L1
1-0:42.26.0.255	Maksimali aktyvioji generuojama galia L2
1-0:62.26.0.255	Maksimali aktyvioji generuojama galia L3
1-0:24.26.0.255	Maksimali reaktyvioji generuojama galia L1
1-0:44.26.0.255	Maksimali reaktyvioji generuojama galia L2
1-0:64.26.0.255	Maksimali reaktyvioji generuojama galia L3
1-0:31.24.0.255	Vidutinė srovė L1
1-0:51.24.0.255	Vidutinė srovė L2
1-0:71.24.0.255	Vidutinė srovė L3

## Priedas Nr. 2. SMART skaitiklio renkami įvykiai

Įvykio pavadinimas	Aprašymas
Išjungtas maitinimas	Nurodo visišką įrenginio maitinimo išjungimą. Dažnai tai susiję su įrenginiu, o nebūtinai su tinklu.
Maitinimas	Nurodo, kad prietaisas vėl įjungtas po visiško maitinimo išjungimo.
Vasaros laikas įjungtas arba išjungtas	Nurodo reguliarių vasaros laiko keitimą ir į vasaros laiką. Laiko žyma rodo laiką prieš pakeitimą. Šis įvykis nenumatomas rankiniu būdu keičiant laiką ir nutrūkus elektros tiekimui.
Laikrodis sureguliuotas (sena data / laikas)	Nurodo, kad laikrodis buvo pakoreguotas. Įvykių žurnale saugoma data/laikas yra sena data/laikas prieš koreguojant laikrodį.
Laikrodis sureguliuotas (nauja data/laikas)	Nurodo, kad laikrodis buvo pakoreguotas. Data/laikas, kuris saugomas įvykių žurnale, yra nauja data/laikas po laikrodžio reguliavimo.
Laikrodis neveikia	Nurodo, kad laikrodis gali būti neveikiantis, t. y. išiekvotas laikrodžio elementas. Jis nustatomas įjungus.
TOU aktyvuota	Nurodo, kad buvo suaktyvintas pasyvusis TOU. (Time of use)
Išvalytas klaidų registras	Nurodo, kad klaidų registras buvo išvalytas.
Įspėjimų registras išvalytas	Nurodo, kad įspėjimų registras buvo išvalytas.
Programinės atminties klaida	Nurodo fizinę arba loginę programos atminties klaidą, t. y. galimą programos mikroschemų rinkinio vidinės atminties problemą.
RAM klaida	Nurodo fizinę arba loginę operatyviosios atminties klaidą.
NV atminties klaida	Nurodo fizinę arba loginę nepastoviosios atminties klaidą, t. y. galimą problemą, susijusią su programos mikroschemų rinkinio išorine „flash“ atmintimi.
Mikrovaldiklio klaida	Nurodo, kad iš naujo nustatytas mikrovaldiklis arba mikrovaldiklio aparatinė įranga.
Matavimo sistemos klaida	Nurodo loginę arba fizinę matavimo sistemos klaidą
Programinė įranga paruošta aktyvimui	Nurodo, kad nauja programinė įranga buvo sėkmingai atsisiųsta ir patikrinta, t. y. ji paruošta aktyvuoti
Aktyvuota programinė įranga	Nurodo, kad buvo aktyvuota nauja programinė įranga
Užprogramuotas pasyvus TOU	Buvo užprogramuotos pasyviosios TOU struktūros arba nauja aktyvinimo data/laikas
<i>Galios klaida elektros tinkle</i>	
<i>Įtampos kryčio pabaiga L1</i>	
<i>Įtampos kryčio pabaiga L2</i>	
<i>Įtampos kryčio pabaiga L3</i>	
<i>Viršįtampio pabaiga L1</i>	
<i>Viršįtampio pabaiga L2</i>	
<i>Viršįtampio pabaiga L3</i>	
Nuimtas gnybtų dangtelis	Nurodo, kad nuimtas gnybtų dangtelis.
Uždarytas gnybtų dangtelis	Nurodo, kad gnybtų dangtelis uždarytas.
Aptiktas stiprus DC laukas	Nurodo, kad buvo aptiktas stiprus magnetinis nuolatinės srovės laukas.
Nebėra stipraus DC lauko	Nurodo, kad stiprus magnetinis nuolatinės srovės laukas išnyko.
Nuimtas skaitiklio gaubtas	Nurodo, kad skaitiklio gaubtas buvo nuimtas.
Uždarytas skaitiklio gaubtas	Nurodo, kad skaitiklio gaubtas uždarytas.
Susiejimo autentifikavimo klaida (n laiko nepavyko autentifikuoti)	Nurodo, kad vartotojas bandė gauti LLS prieigą naudodamas neteisingą slaptažodį (įsilaužimo aptikimas) arba HLS prieigos iššūkių apdorojimas nepavyko n kartu
Pakeistas vienas ar keli parametrai	Nurodo bent vieno parametro pasikeitimą
Globalus raktas (-ai) pakeistas (-i).	Pakeistas vienas ar daugiau globalių raktų
Iššifravimo arba autentifikavimo gedimas (n laiko klaida)	Iššifruojant šiuo metu galiojančiu raktu (globaliu arba dedikuotu) nepavyko sugeneruoti galiojančios APDU arba autentifikavimo žymos
Atsakymo klaida	Gauta skaitiklio vertė yra mažesnė arba lygi paskutiniam sėkmingai priimtam rodmeniui gautame APDU.  Įvykis taip pat signalizuoja situaciją, kai DC prarado skaitiklio sinchronizaciją.

<b>FW patvirtinimas nepavyko</b>	Nurodo, kad nepavyko patikrinti perkeltos programinės įrangos, t. y. jos negalima aktyvuoti.
<b>Skyriklis paruoštas rankiniam pakartotiniam prijungimui</b>	Nurodo, kad skyriklis nustatytas į būseną Ready_for_reconnection ir gali būti prijungtas rankiniu būdu
<b>Rankinis atjungimas</b>	Rodo, kad skyriklis buvo atjungtas rankiniu būdu.
<b>Rankinis prijungimas</b>	Nurodo, kad skyriklis buvo prijungtas rankiniu būdu.
<b>Nuotolinis atjungimas</b>	Nurodo, kad skyriklis buvo atjungtas nuotoliniu būdu.
<b>Nuotolinis ryšys</b>	Nurodo, kad skyriklis buvo prijungtas nuotoliniu būdu.
<b>Vietinis atjungimas</b>	Nurodo, kad skyriklis buvo atjungtas lokaliai (t. y. per ribotuvą arba srovės priežiūros monitorius).
<b>Viršytas ribotuvas</b>	Nurodo, kad buvo viršyta ribotuvo riba.
<b>Ribotuvo riba tinkama</b>	Nurodo, kad stebima ribotuvo vertė nukrito žemiau ribos.
<b>Ribotuvo riba pakeista</b>	Nurodo, kad buvo pakeista ribotuvo riba
<b>Vietinis pakartotinis prisijungimas</b>	Nurodo, kad skyriklis buvo vėl prijungtas vietoje (t. y. per ribotuvą arba srovės priežiūros monitorius).
<b>Įtampos kryptis L1</b>	Nurodo, kad buvo aptiktas įtampos kryptis bent L1 fazėje.
<b>Įtampos kryptis L2</b>	Nurodo, kad buvo aptiktas įtampos kryptis bent L2 fazėje.
<b>Įtampos kryptis L3</b>	Nurodo, kad buvo aptiktas įtampos kryptis bent L3 fazėje.
<b>Viršįtampis L1</b>	Nurodo, kad buvo aptiktas viršįtampis bent L1 fazėje.
<b>Viršįtampis L2</b>	Nurodo, kad buvo aptiktas viršįtampis bent L2 fazėje.
<b>Viršįtampis L3</b>	Nurodo, kad buvo aptiktas viršįtampis bent L3 fazėje.
<b>Nėra įtampos L1</b>	Nurodo, kad įtampa bent L1 fazėje nukrito žemiau U <sub>min</sub> ribos ilgiau nei numatyta atjungimo uždelsime.
<b>Nėra įtampos L2</b>	Nurodo, kad įtampa bent L2 fazėje nukrito žemiau U <sub>min</sub> ribos ilgiau nei numatyta atjungimo uždelsime.
<b>Nėra įtampos L3</b>	Nurodo, kad įtampa bent L3 fazėje nukrito žemiau U <sub>min</sub> ribos ilgiau nei numatyta atjungimo uždelsime.
<b>Įtampa L1 normali</b>	Nurodo, kad tinklo įtampa vėl yra normaliose ribose, pvz. po viršįtampio.
<b>Įtampa L2 normali</b>	Nurodo, kad tinklo įtampa vėl yra normaliose ribose, pvz. po viršįtampio.
<b>Įtampa L3 normali</b>	Nurodo, kad tinklo įtampa vėl yra normaliose ribose, pvz. po viršįtampio.
<b>Sumaišyta fazių seka</b>	Nurodo netinkamą tinklo prijungimą. Paprastai tai rodo apgaulę arba neteisingą įdiegimą. Tik daugiafaziam prijungimui!
<b>Nėra neutralės</b>	Nurodo, kad nutrūksta nulinis įvade su skaitikliu (tačiau yra nulis su aprova). Skaitikliu išmatuotos fazinės įtampos gali skirtis nuo jų vardinių verčių
<b>Fazių asimetrija</b>	Nurodo fazių asimetriją dėl didelio prijungtų apkrovų disbalanso
<b>Bloga įtampos kokybė L1</b>	Nurodo, kad per kiekvieną savaitės laikotarpį 95 % 10 min vidutinių R.m.s maitinimo įtampos vertės yra Un+/- 10 % diapazone ir visos 10 min vidutinės R.m.s. maitinimo įtampos vertės turi būti Un + 10 %/- 15 % ribose. (pagal EN50160:2010, 4.2.2 skirsnį)
<b>Bloga įtampos kokybė L2</b>	Nurodo, kad per kiekvieną savaitės laikotarpį 95 % 10 min vidutinių R.m.s maitinimo įtampos vertės yra Un+/- 10 % diapazone ir visos 10 min vidutinės R.m.s. maitinimo įtampos vertės turi būti Un + 10 %/- 15 % ribose. (pagal EN50160:2010, 4.2.2 skirsnį)
<b>Bloga įtampos kokybė L3</b>	Nurodo, kad per kiekvieną savaitės laikotarpį 95 % 10 min vidutinių R.m.s maitinimo įtampos vertės yra Un+/- 10 % diapazone ir visos 10 min vidutinės R.m.s. maitinimo įtampos vertės turi būti Un + 10 %/- 15 % ribose. (pagal EN50160:2010, 4.2.2 skirsnį)
<b>CT koeficiento pokytis</b>	
<b>VT koeficiento pokytis</b>	
<b>Bloga CT vertė</b>	
<b>Bloga VT vertė</b>	
<b>SIM kortelės sutrikimas</b>	SIM kortelė neįdėta arba neatpažįstama. SIM kortelės būsenos aptikimą palaiko atitinkamos AT komandos, išvardytos 3GPP TS 27.007.
<b>SIM kortelė viskas gerai</b>	SIM kortelė aptikta teisingai
<b>GSM registracijos klaida</b>	Modemo registracija GSM tinkle nepavyko
<b>GPRS registracijos klaida</b>	Modemo registracija GPRS tinkle nepavyko

<b>PDP kontekstas nustatytas</b>	PDP kontekstas nustatomas
<b>PDP kontekstas sunaikintas</b>	PDP kontekstas sunaikintas
<b>PDP konteksto gedimas</b>	Nenuskaityta (-ų) galiojančio (-ių) PDP konteksto (-ų).
<b>Modemo SW atstatymas</b>	Modemas paleistas iš naujo iš naujo nustatant SW
<b>Modemo HW atstatymas</b>	Modemas iš naujo paleistas iš naujo nustatant HW (šis įvykis neišduodamas po bendro maitinimo atnaujinimo)
<b>GSM išeinantis ryšys</b>	Modemas sėkmingai prijungtas, inicijuojamas išeinančiu skambučiu.
<b>GSM įeinantis ryšys</b>	Modemas sėkmingai prijungtas, inicijuojamas gaunamo skambučio
<b>Diagnostika nepavyko</b>	Modemo atsakas į diagnostines AT komandas („+CPIN?“, „+CSQ“, „+CREG?“, „+CGREG?“, „+COPS?“, „+CGACT?“, „+CPMS?“) neteisingas, KLaida arba negautas atsakymas.
<b>Signalų kokybė žema</b>	Signalų stiprumas per mažas, nežinomas arba neaptinkamas
<b>Vietinio ryšio bandymas</b>	Nurodo sėkmingą ryšį su bet kuriuo vietiniu prievadu.
<b>Fazių asimetrija – pabaiga</b>	
<b>Sumaišyta fazių seka – pabaiga</b>	
<b>Nėra neutralės – pabaiga</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Įtampa – L1</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Įtampa – L2</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Įtampa – L3</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Srovė – L1</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Srovė – L2</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Srovė – L3</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Įtampa – L1 - Normos ribose</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Įtampa – L2 - Normos ribose</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai -Įtampa – L3 - Normos ribose</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai - Srovė – L1 - Normos ribose</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai - Srovė – L2 - Normos ribose</b>	
<b>Suminiai harmoniniai iškreipimai - Srovė - L3 - Normos ribose</b>	
<b>Galios koeficiento nuokrypis - L1</b>	
<b>Galios koeficiento nuokrypis - L2</b>	
<b>Galios koeficiento nuokrypis - L3</b>	
<b>GK normos ribose – L1</b>	
<b>GK normos ribose – L2</b>	
<b>GK normos ribose – L3</b>	
<b>Profiliai ištrinti</b>	Išvalytas bet kuris apkrovos profilis arba atsiskaitymas. PASTABA: jei jis rodomas standartiniame įvykių žurnale, tada buvo išvalytas bet kuris E-load profilis. Jei įvykis rodomas M-Bus įvykių žurnale, vienas iš M-Bus apkrovos profilių buvo išvalytas
<b>Įvykių žurnalas išvalytas</b>	Nurodo, kad įvykių žurnalas buvo išvalytas. Tai visada pirmas įrašas įvykių žurnale. Jis saugomas tik paveiktų įvykių žurnale.