

UAB iGo



KALLIK GO

„Kallik Go“ Nešiojamo Elektromobilio Įkroviklio
Naudotojo Vadovas Ver 1.0

Naujausią „Kallik Go“ naudotojo vadovą visomis palaikomomis kalbomis rasite adresu:
<https://iglutech.eu/lt/>

Įspėjimas

Prieš naudodami IGLU „Kallik Go“ nešiojamą elektromobilio įkroviklį, atidžiai perskaitykite ir laikykitės visų instrukcijų bei įspėjimų, pateiktų naudotojo vadove ir kituose su „Kallik Go“ susijusiuose dokumentuose. Šių nurodymų ar įspėjimų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, rimtus sužalojimus ar mirtį, taip pat gali sugadinti „Kallik Go“ įkroviklį.

GAMINIO SPECIFIKACIJOS

Visos šiame dokumente pateiktos specifikacijos ir aprašymai yra tikslūs spausdinimo metu. Tačiau kadangi „IGLU TECH“ nuolat siekia tobulėti, bet kada galime atlikti gaminio modifikacijų.

Šiame dokumente esantys vaizdai skirti tik iliustraciniams tikslams. Produkto informacija gali šiek tiek skirtis priklausomai nuo versijos ir regiono.

KLAIDOS ARBA INFORMACIJOS TRŪKUMAS

Jei šioje instrukcijoje pastebėjote netikslumų ar informacijos trūkumą, parašykite mums el.paštu: info@iglutech.eu



ELEKTRONINIS ĮRENGINYS: NEIŠMESKITE

Įkrovimo stotelė turi būti utilizuojama laikantis galiojančių vietinių teisės aktų ir atliekų tvarkymo reikalavimų.

2026 M. UAB „IGLU TECH“. Visos teisės saugomos.

Visa šiame dokumente pateikta informacija yra saugoma UAB „IGLU TECH“ ir jos licencijų teikėjų autorių teisių ir kitų intelektualios nuosavybės teisių. Šios medžiagos negalima keisti, atgaminti ar kopijuoti nei visos, nei jos dalies be išankstinio raštiško UAB „IGLU TECH“ ir jos licencijų teikėjų leidimo. Papildomos informacijos galima gauti paprašius. Toliau nurodyti prekių ženklai yra UAB „IGLU TECH“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

Visi kiti šiame dokumente esantys prekių ženklai yra atitinkamų savininkų nuosavybė, o jų įtraukimas nereiškia, kad remiame ar rekomenduojame jų produktus ar paslaugas. Griežtai draudžiama neteisėtai naudoti bet kurį šiame dokumente arba ant gaminio nurodytą prekių ženklą.

Turinys

1. Saugos informacija.....	3
2. Produkto informacija.....	4
Maitinimo ir transporto priemonės jungtis.....	4
Modelio numerio žymėjimas.....	4
Techninės specifikacijos.....	4
3. Valdymas.....	6
Apžvalga.....	6
LED indikatoriai.....	6
Sensoriniai mygtukai.....	7
LCD Ekranas.....	7
Būsenos indikacija.....	8
Srovės nustatymas.....	11
Rezervavimas.....	11
Pradėti įkrovimą.....	12
Sustabdyti įkrovimą.....	12
4. Gedimų šalinimas.....	13
5. Priežiūra.....	14

1. Saugos informacija

Įspėjimas

Bet koks kitas naudojimas bus laikomas netinkamu ir gali sukelti rimtų sužalojimų ar turtinę žalą. Gamintojas ir platintojai neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo. Be to, tokiais atvejais prietaiso garantija tampa negaliojančia.

Nesilaikant šių įspėjimų gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus, arba gali būti sugadintas įkrovimo įrenginys.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei įkrovimo metu atsiranda pažeidimų, nedelsdami atjunkite įkrovimo įrenginį nuo elektros tinklo, jei įmanoma, išjungdami tinklo saugiklį / automatinį jungiklį. Nelieskite jokių įtampą turinčių dalių.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Niekada nenaudokite įrenginio šalia sprogstamųjų garų ar dujų, nes įrenginio perjungimo operacijos gali sukelti mažas elektros kibirkštis.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Niekada nelieskite įkrovimo įrenginio kontaktinių paviršių. Nekiškite jokių daiktų į įkrovimo įrangos jungties lizdus.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Nebandykite patys jokia būdu modifikuoti ar taisyti įkrovimo įrenginio. Niekada neatidarykite korpuso ir neatlikite jokių adapterių ir (arba) prailginimo laidų pakeitimų.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Neprijunkite įrenginio prie elektros lizdo, pro kurį į įrenginį gali patekti vanduo. Neįmerkite įkroviklio į vandenį.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Niekada neatjunkite įrenginio jungčių, kol įrenginys yra prijungtas prie elektros tinklo (t. y. kol įkraunate transporto priemonę), nes tai gali sugadinti jungties kontaktus ir pažeisti įkrovimo elektroniką. Visada pirmiausia sustabdykite įkrovimo procesą transporto priemonės valdymo pulte.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Saugokite kištukines jungtis ir elektros lizdus nuo drėgmės ir vandens. Visada laikykite kištukus ir transporto priemonės jungtį sausas. Atjungtos jungtys nėra atsparios vandeniui. Kai jos nenaudojamos, visada uždenkite jas apsauginiais dangteliais.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Neleiskite vaikams žaisti su įpakavimo medžiaga ar įkrovimo įrenginiu.

2. Produkto informacija

Maitinimo ir transporto priemonės jungtis



Schuko (maks. 16A)
EVX03B modelis



2 tipo jungtis (IEC62196-2 Europos Standartas)



CEE 16/32 (3 fazės)
EVX11B modelis

Modelio numerio žymėjimas

EVX
1

□ □
2

□
3

□
4

Techninės specifikacijos

	Klasifikacija	Simbolis	Simbolio reikšmė
1	Tipas	EVX	X serijos EV įkroviklis
2	Nominali galia	03	1 fazė, 16A
		11	3 fazės, 16A
3	Įkrovimo režimas	B	(Mode 2)
4	Įkrovimo jungtis	T2	2 tipo jungtis (IEC62196-2)

Electrinės specifikacijos		
Fazė	1 fazė	3 fazės
Produkto modelis	EVX03B	EVX11B
Nominali įtampa	AC230V	AC400V
Įėjimo dažnis	50/60Hz	
Maks. Išėjimo srovė	16A	16A
Maks. Išėjimo galia	3.7kW	11kW
Kabelio skerspjūvis	3X2.5mm ²	5x2.5mm ²

Apsauga	
Apsauga nuo viršįtampio	Taip
Apsauga nuo per žemos įtampos	Taip
Apsauga nuo perkrovos	Taip
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip
Nuotėkio srovės apsauga	Taip
Apsauga nuo perkaitimo	Taip

Funkcijos ir priedai	
LED indikatoriai	Taip
LCD ekranas	1.47 colių
RCMU	Tipas A
Srovės reguliavimas	Taip
RFID	Ne

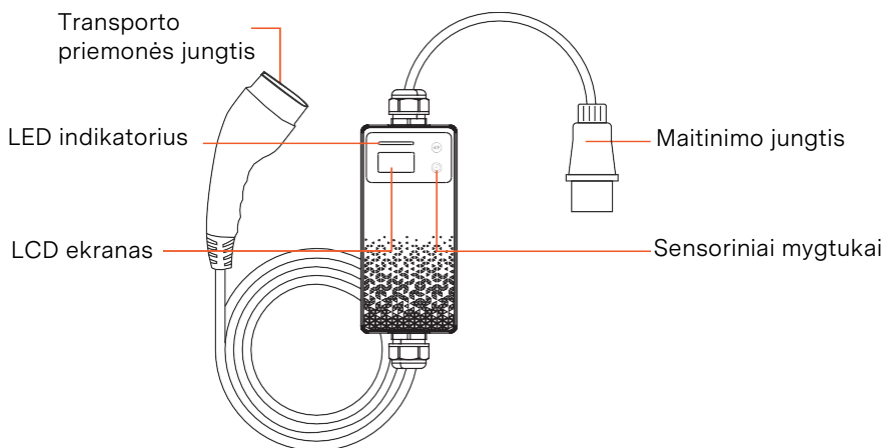
Darbo aplinka	
Apsaugos klasė	IP67
Darbinė temperatūra	-30°C~55°C
Santykinė oro drėgmė	≤95%RH
Maks. eksploatavimo aukštis	≤2000m
Aušinimas	Natūralus oro aušinimas
Budėjimo režimo energijos sąnaudos	<1W

Mechaniniai parametrai	
Įkrovimo kabelis	5m (Standartinė komplektacija)
Valdymo blokas	AxPxG=195mm*91mm*49mm
Svoris	≤3kg
Spalva ir medžiaga	Juoda ;PC

Standartai ir Sertifikatai	
Standartai	EN IEC 62752:2024
Sertifikatai	CE,RoHS

3. Valdymas

Apžvalga



LED indikatoriai

Būsena	Įjungta			Įkrovimo būdėjimas	Nustatymų režimas
Indikatoriaus lemputė	 →  →  Nuolat šviečia Nuolat šviečia Nuolat šviečia			 Pulsuojanti šviesa	 Nuolat šviečia
Būsena	Rezervuotas įkrovimas	Laukiama transporto priemonės signalo	Įkrovimas baigtas	Įkrovimo režimas	Gedimo režimas
Indikatoriaus lemputė	 Pulsuojanti šviesa	 Pulsuojanti šviesa	 Nuolat šviečia	 Pulsuojanti šviesa	 Mirksinti šviesa

Sensoriniai mygtukai



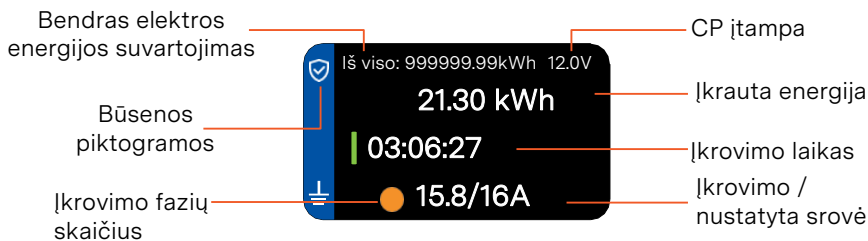
Srovės nustatymas / Meniu / Keisti nustatymą



Įkrovimo rezervavimas / Pasirinkti nustatymą

LCD Ekranas

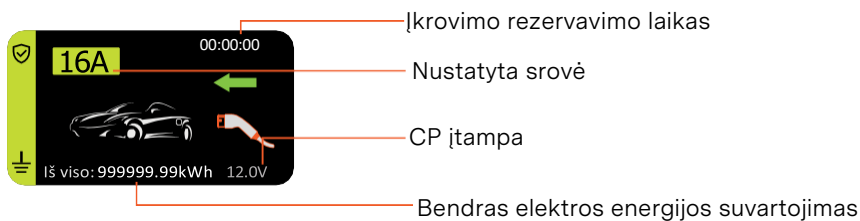
Įrenginio LCD ekrane galima peržiūrėti būseną, saugos įspėjimus ir nustatymus.



*Control Pilot (CP) - Įkrovimo ryšio tarp stotelės ir elektromobilio statusas.

Piktograma	Reikšmė	Piktograma	Reikšmė
	Įprastas veikimas		Įžeminimas prijungtas

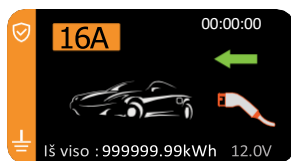
Būsenos indikacija



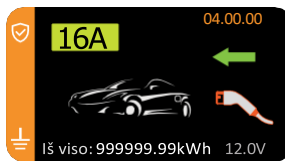
Įkrovimo parengties būseną

Sensoriniai mygtukai

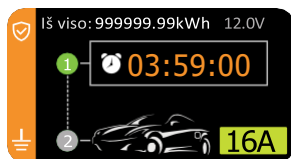
- Atidaromas langelis „Srovės nustatymas“.
- Paspauskite ir palaikykite apie 3 sekundes, kad atidarytumėte puslapį „Nustatymai“.
- Atidaromas langelis „Įkrovimo rezervavimo nustatymas“.



Srovės nustatymas

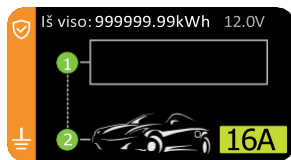


Įkrovimo rezervavimo nustatymas



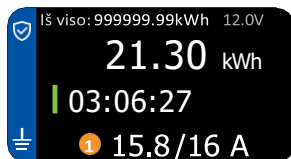
Įkrovimo rezervavimas

Įkrovimo rezervavimo metu 1 žingsnio indikatorius (žalias apskritimas) mirksi, o 2 žingsnio indikatorius yra pilkas.



Laukiama automobilio signalo

Laukiant automobilio signalo, 1 žingsnio indikatorius (žalias apskritimas) nuolat šviečia, o 2 žingsnio indikatorius mirksi.



Įkrovimo režimas-1

Rodomas sunaudotos energijos, įkrovimo trukmės, įkrovimo srovės ir iš anksto nustatytos srovės reikšmės.

Sensorinis mygtukas

 Atidaro [Įkrovimo režimas-2] langelį.



Įkrovimo režimas-2

Rodomas įtampos, srovės, įkrovimo galios ir temperatūros reikšmės.

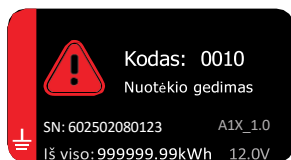
Sensorinis mygtukas

 Atidaro [Įkrovimo režimas-1] langelį.



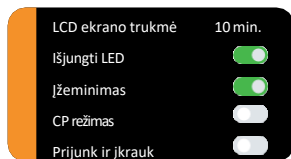
Įkrovimas baigtas

Rodomas suvartotos energijos kiekis ir bendras įkrovimo laikas.



Gedimo režimas

Rodoma gedimo informacija ir gedimo kodai



Sensorinių mygtukų funkcijų aprašymas



Pasirinkite funkciją, kurią norite nustatyti.



Nustatykite pasirinktas funkcijas. Pasirinkus „Išėiti“, grįžtama į įkrovimo parengties būseną.

LCD ekrano rodymo trukmė

Jei per nustatytą laiką nepaspaudžiamas joks mygtukas ir įrenginio būseną nepasikeičia, ekranas automatiškai išsijungia pasibaigus nustatytam rodymo laikui.

Išjungti LED

Jei įjungta funkcija „Išjungti LED“, LED indikatoriai išsijungs kartu su LCD ekranu.

Įžeminimo pasirinkimas

Jei įkroviklis įrengtas neįžemintame arba prastai įžemintame elektros tinkle, įžeminimo funkciją galima išjungti.

CP režimas

Control Pilot (CP) - įkrovimo ryšio tarp stotelės ir elektromobilio statusas, užtikrinantis saugų įkrovimą, nustatantis įkrovimo srovės ribas ir valdantis įkrovimo procesą. Funkcija skirta suderinamumui su kai kuriais transporto priemonių modeliais, kurie gali sukelti CP ryšio klaidų (pvz. EV diodo gedimas). Įjungus šį režimą galima užtikrinti normalų įkrovimą.

Prijunkite ir įkraukite

Įjungus funkciją „Prijunkite ir įkraukite“, įkrovimas pradedamas automatiškai, kai prijungiama transporto priemonė. Papildomas autorizavimas nereikalingas.

Srovės nustatymas

1. Paspauskite  mygtuką (prieš prijungdami transporto priemonės jungtį prie automobilio įkrovimo lizdo).




LED
šviesa

Užsidega geltonas LED indikatorius, o LCD ekrane rodoma nustatyta srovės reikšmė. Tai reiškia, kad įrenginys paruoštas keisti įkrovimo srovę.

2. Paspauskite  tiek kartų, kiek reikia, kol ekrane bus rodoma pageidaujama srovės reikšmė.

3. Pasirinktas nustatymas bus automatiškai išsaugotas maždaug po 3 sekundžių, tuomet įrenginys pereis į įkrovimo parengties būseną. Viršutiniame kairiajame ekrano kampe bus rodoma nustatyta srovės reikšmė.

Rezervavimas

1. Paspauskite  mygtuką (prieš prijungdami transporto priemonės jungtį prie automobilio įkrovimo lizdo).




LED
šviesa

Užsidega geltonas LED indikatorius, o LCD ekrane rodomas rezervuojamo įkrovimo laikas. Tai reiškia, kad įrenginys paruoštas nustatyti rezervuojamo įkrovimo laiką.

2. Paspauskite  mygtuką tiek kartų, kiek reikia, kol ekrane bus rodomas pageidaujamas įkrovimo rezervavimo laikas.

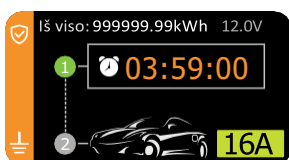
3. Pasirinktas nustatymas bus automatiškai išsaugotas maždaug po 3 sekundžių. Tuomet įrenginys pereis į atgalinio skaičiavimo režimą. Pasibaigus nustatytam laikui, jei transporto priemonė jau prijungta, įrenginys automatiškai pradės įkrovimą.

Įkrovimo rezervavimo išjungimas

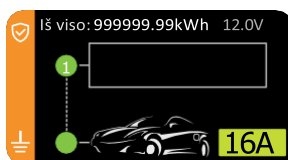
Jei norite išjungti įkrovimo rezervavimą, paspauskite ir palaikykite  mygtuką maždaug 3 sekundes. Tuomet įrenginys grįš į įkrovimo parengties būseną.

Pradėti įkrovimą

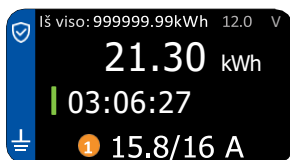
1. Prijunkite įkroviklio maitinimo kištuką prie įžeminto elektros lizdo ir palaukite, kol įrenginys pereis į įkrovimo budėjimo režimą.
2. Prijunkite įrenginio įkrovimo jungtį prie transporto priemonės įkrovimo lizdo.
3. Atidarykite rezervavimo puslapį (jei rezervavimo funkcija įjungta).
4. Palaukite transporto priemonės autorizacijos signalo, po kurio bus pradėtas įkrovimas



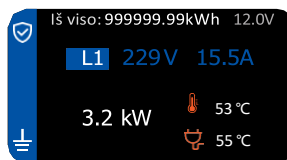
Rezervuotas įkrovimas



Laukiama transporto priemonės signalo



Įkrovimo režimas -1



Įkrovimo režimas -2

Sustabdyti įkrovimą

1. Sustabdykite įkrovimo procesą transporto priemonės valdymo sistemoje – tai atramins transporto priemonės įkrovimo jungtį.
2. Pirmiausia atjunkite jungtį nuo transporto priemonės, tada ištraukite maitinimo kištuką iš elektros lizdo arba įkrovimo stotelės.

4. Gedimų šalinimas

- Patikrinkite, ar maitinimo kištukas yra tinkamai įkištas į elektros lizdą.
- Patikrinkite, ar elektros lizdo laidų skerspjūvis atitinka reikalavimus.
- Nepalikite įrenginio tiesioginiuose saulės spinduliuose ir neuždenkite jo.

Įrenginys automatiškai apsaugomas gedimo atveju. Gedimo informacija ir gedimo šalinimo būdai pateikiami toliau.

Gedimo informacija	Šalinimo būdas
Nešviečia nei LED indikatoriai, nei LCD ekranas	• Patikrinkite, ar elektros maitinimas ir elektros paskirstymas veikia tinkamai. • Patikrinkite, ar neišsijungė automatinis jungiklis. Pašalinę gedimą, vėl jį įjunkite.
Šviečia LED indikatoriai, bet LCD ekranas ne	• LCD jungiamasis laidas gali būti atsilaisvinęs arba pats LCD ekranas gali būti pažeistas.
Ilgai laukiama transporto priemonės signalo	• Transporto priemonės baterija gali būti pilnai įkrauta, įjungtas atidėto įkrovimo režimas arba netinkamai prijungta transporto priemonės jungtis. • Atjunkite ir vėl prijunkite transporto priemonės jungtį.
Įžeminimo klaida Kodas: 0001	• Įrenginys neižemintas. Patikrinkite įvesties maitinimo kabelį
RCMU gedimas Kodas: 0002	• RCMU yra sugedęs ir turi būti grąžintas gamintojui remontui.
Per didelė įtampa Kodas: 0004	• Patikrinkite, ar įvesties kabelis yra tinkamai prijungtas. • Patikrinkite, ar įvesties įtampa nėra per didelė.
Per maža įtampa Kodas: 0008	• Patikrinkite, ar įvesties kabelis yra tinkamai prijungtas. • Patikrinkite, ar įvesties įtampa nėra per maža.
Nuotėkio srovė Kodas: 0010	• Patikrinkite, ar transporto priemonės jungtis ir jos kabelis nėra pažeisti ar sudrėkę. • Atstatykite įrenginį atjungę maitinimą.
Per didelė srovė Kodas: 0020	• Patikrinkite, ar transporto priemonės jungtis prijungta tinkamai. • Patikrinkite, ar automobilio integruotas įkroviklis veikia tinkamai
CP įtampa Kodas: 0040	• Patikrinkite įkrovimo jungtį ir elektromobilio įkrovimo lizdą. • Atjunkite ir vėl prijunkite įkrovimo jungtį.
Trumpasis jungimas Kodas: 0080	• Patikrinkite, ar transporto priemonės jungtis ir jos kabelis nėra pažeisti ar sudrėkę.
Per aukšta temperatūra Kodas: 0100	• Patikrinkite, ar maitinimo kištukas ir lizdas gerai sujungti. • Patikrinkite, ar maitinimo kabelio skerspjūvis yra tinkamas.

EV diodo gedimas Kodas: 4000	Aptiktas CP signalo diodo gedimas transporto priemonės pusėje. Patikrinkite transporto priemonę arba atidarykite meniu „Nustatymai“ ir įjunkite CP režimą.
---------------------------------	--

5. Priežiūra

- Patikrinkite, ar įėjimo gnybtų jungtys yra patikimai sujungtos ir ar nėra jokių gedimų.
- Jei kištukai sudrėko, prieš naudodami leiskite jiems visiškai išdžiūti.
- Kai įrenginys neprijungtas, visada uždėkite apsauginius dangtelius.



UAB IGLU TECH
Ukmergės g. 364-6, LT-14188 Vilnius

Tel: +370 655 53277
El.paštas: info@iglutech.eu

<https://iglutech.eu/lt/>