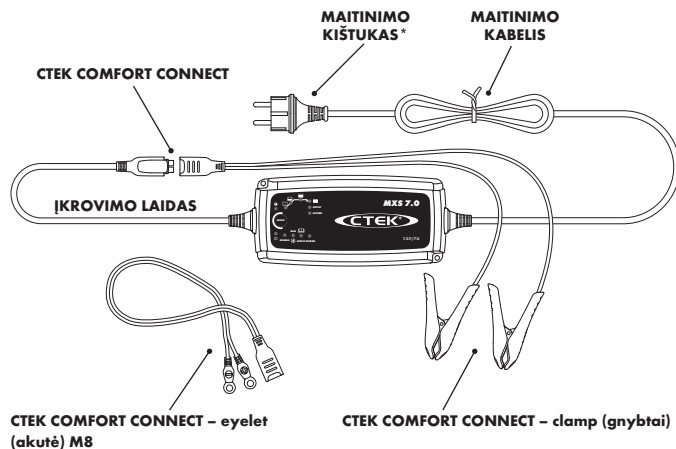


VARTOTOJO VADOVAS

SVEIKINAME

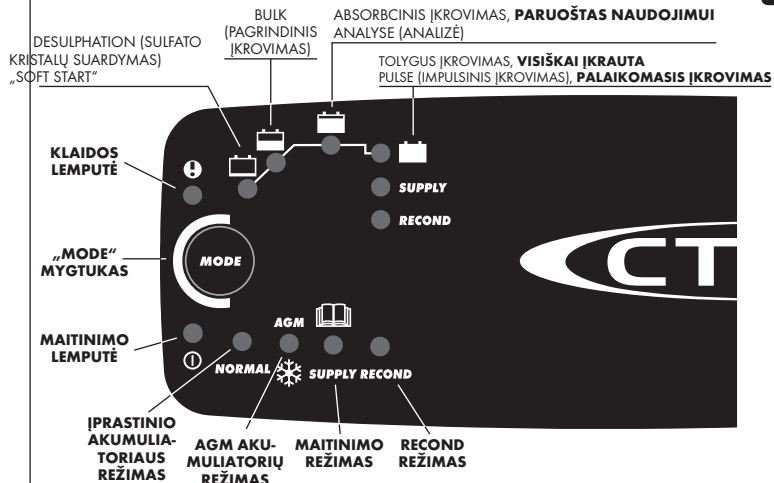
išgijus naują profesionalų perjungiamą akumuliatoriaus įkroviklį. Šis įkroviklis priklauso profesionalaus naudojimo CTEK SWEDEN AB įkroviklių serijai, ir jame naudojama naujausia akumuliatorių įkrovimo technologija.



* Maitinimo kištukai gali skirtis priklausomai nuo maitinimo tinklo lizdo.

ĮKROVIMAS


1. Prijunkite įkroviklį prie akumuliatoriaus.
2. Prijunkite įkroviklį prie maitinimo tinklo lizdo. Apie maitinimo laido prijungimą prie tinklo lizdo informuos įsižiebusi maitinimo lemputė. Jei akumuliatoriaus gnybtai prijungti neteisingai, įsižiebs klaidos lemputė. Apsaugos nuo sukeisto poliškumo įtaisas užtikrins, kad akumuliatorius ir įkroviklis nebūtų sugadinti.
3. Spauskite mygtuką „MODE“, jeigu norite pasirinkti įkrovimo režimą.
4. Viso įkrovimo proceso metu vadovaukitės indikacinėmis lemputėmis. Akumuliatoriaus jau gali užvesti variklį, kai ekrane įsižiebia . Akumuliatorius yra įkrautas visiškai, kai ekrane įsižiebia .
5. Įkrovimo ciklą galima nutraukti bet kuriuo metu, atjungiant įkroviklį nuo maitinimo tinklo lizdo.




ĮKROVIMO REŽIMAI


Nuostatos suaktyvinamos spaudžiant „MODE“ mygtuką.. Maždaug po dviejų sekundžių suaktyvinamas pasirinktas įkroviklio režimas. Pasirinkto režimo nuostata bus atkurta kitą kartą prijungus įkroviklį.

Šioje lentelėje paaiškinami skirtingi įkrovimo režimai:

Režimas	Akumulatoriaus talpa (Ah)	Paaiškinimas	Veikimo temperatūra
NORMAL	14-225 Ah	Įprastinio akumulatoriaus režimas 14,4 V/7 A Įprastinis režimas akumulatoriams su skystu elektrolitu, Ca/Ca, MF (priežiūros nereikalaujantiems) ir GELIO akumulatoriams	+5 °C – +50 °C (41 °F – 122 °F)
AGM 	14-225 Ah	AGM akumulatoriaus režimas 14,7 V/7 A Naudokite AGM akumulatoriams.	-20 °C – +5 °C (-4 °F – 41 °F)
RECOND	14-225 Ah	Recond režimas 15,8 V/1,5 A Naudokite, norėdami atnaujinti visiškai „tuščius“ akumulatorius su skystu elektrolitu ir Ca/Ca akumulatorius. Atnaujinkite savo akumuliatorių kartą per metus ir po gilaus išsikrovimo, kad maksimaliai išnaudotumėte jo eksploatacijos trukmę ir našumą. Recond režimas įtraukia Recond etapą į įprastinio akumulatoriaus režimą . Dažnas „Recond“ režimo naudojimas gali sumažinti akumulatoriaus vandens lygį ir sutrumpinti elektronikos prietaisų eksploatacijos laiką. Jei reikia konsultacijos, kreipkitės į automobilio ar akumulatoriaus pardavėją.	-20 °C – +50 °C (-4 °F – 122 °F)
SUPPLY	14-225 Ah	Maitinimo režimas 13,6 V/7 A Naudoja 12 V maitinimą arba palaikančiam įkrovimui, kai reikalingas 100 % akumulatoriaus pajėgumas. Maitinimo režimas suaktyvina Float (tolygaus įkrovimo) etapą be laiko ar įtampos apribojimų.	-20 °C – +50 °C (-4 °F – 122 °F)









PERSPĖJIMAS!
Maitinimo režime išjungiami akumuliatorių įkroviklio apsauga nuo kibirkščiavimo.



KLAIDOS LEMPUTĖ

Jei šviečia klaidos lemputė, patikrinkite:

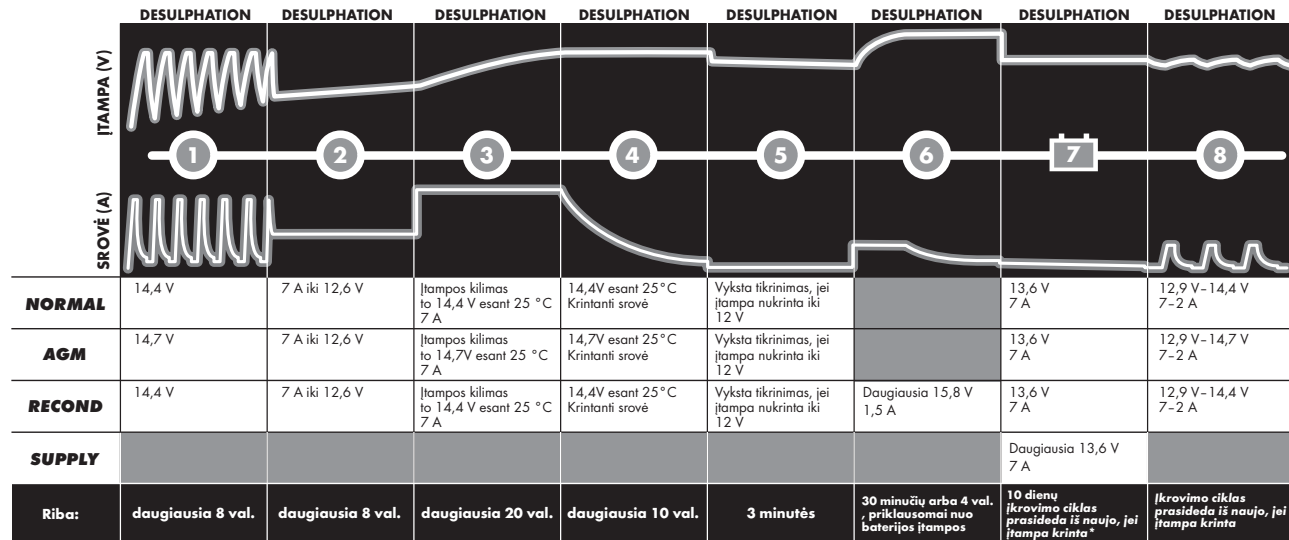
-  **1. Ar įkroviklio teigiamas laidas prijungtas prie akumulatoriaus teigiamo poliaus?**
- 2. Ar įkroviklis prijungtas prie 12 V akumulatoriaus?**
- 3. Gnybtai sujungti trumpai?**
- 4. Ar įkrovimas buvo pertrauktas**  **ar**  **?**
Paspausdami mygtuką MODE (režimas) iš naujo įjunkite įkroviklį. Jei įkrovimas vis dar pertraukiamas, akumulatorius...
 ...rimtai sulfatuotas, todėl jį gali prireikti pakeisti.
 ...gali nebebūti įkraunamas, todėl jį gali prireikti pakeisti.
 ...gali nepalaikyti įkrovimo eigos, todėl jį gali prireikti pakeisti.

PARUOŠTAS NAUDOJIMUI

Šioje lentelėje nurodytas apytikris laiko tarpas, per kurį visiškai išsekęs akumulatorius pasieks 80 % įkrovos lygį.

AKUMULATORIAUS TALPA (Ah)	LAIKAS IKI PASIEKIAMAS 80% ĮKROVOS LYGIS
20 Ah	2 h
50 Ah	6 h
100 Ah	12 h
150 Ah	17 h

ĮKROVIMO REŽIMAS



*Matavimo režimas nėra ribojamas laiko ar įtampos.

1 ETAPAS DESULPHATION (NUSIERINIMAS)

Aptinka sulfatuotus akumulatorius. Srovės ir įtampos impulsais pašalinami sulfatų kristalai, kuriais yra apšinešusios akumulatoriaus plokštelės ir taip atgaivinamas akumulatoriaus darbas.

2 ETAPAS SOFT START (ŠVELNUS PALEIDIMAS)

Tikrina, ar akumulatorius gali priimti įkrovą. Šis etapas neleidžia pradėti sugadintų akumuliatorių įkrovimo.

3 ETAPAS BULK (PAGRINDINIS ĮKROVIMAS)

Įkrovimas vyksta maksimalia srove kol pasiekiami maždaug 80% akumulatoriaus įkrovos lygio.

4 ETAPAS ABSORBCINIS ĮKROVIMAS

Įkrovimas vyksta mažėjančia srove kol pasiekiamas 100% įkrovos lygis.

5 ETAPAS ANALYZE (ANALIZAVIMAS)

Tikrina savaiminį akumulatoriaus išsikrovimą. Gali prireikti pakeisti akumulatorius, kurie išsikrauna savaime.

6 ETAPAS RECOND

Pasirinkite „Recond“ režimą, jei norite atnaujinimo etapą įtraukti į įkrovimo procesą. Recond etapo metu įtampa didėja tam, kad iš akumulatoriaus pradėtų skirtis dujos. Taip akumuliatoriuje gaunamas mišinys, kuris sugrąžina jo našumą.

7 ETAPAS FLOAT (TOLYGUS ĮKROVIMAS)

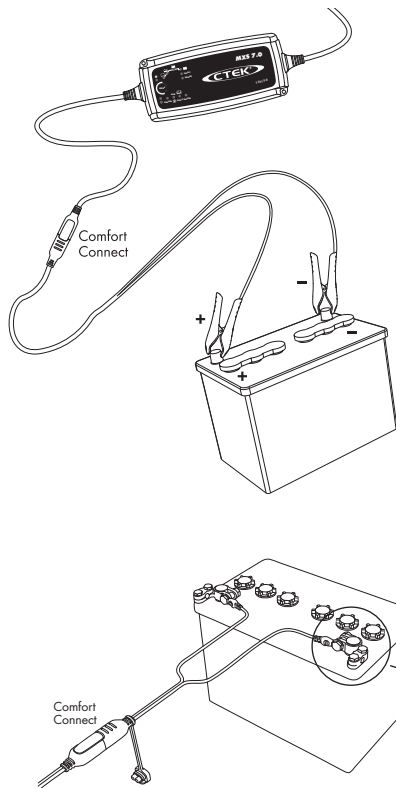
Maksimalaus lygio akumulatoriaus įtampos palaikymas, kai įkrovimas vyksta pastovia įtampa.

8 ETAPAS PULSE (IMPULSINIS ĮKROVIMAS)

Palaikomas apie 95–100% galios įkrovos lygis. Įkroviklis kontroliuoja akumulatoriaus įtampą, ir siunčia impulsą, kai reikia, kad akumulatorius būtų visiškai įkrautas.



PRIJUNKITE ĮKROVIKLĮ PRIE AKUMULIATORIAUS IR VĖL ATJUNKITE



INFO

Jei akumuliatoriaus laidai prijungti neteisingai, apsaugos nuo sukeisto poliškumo įtaisas užtikrins, kad akumuliatorius ir įkroviklis nebūtų sugadinti.


Akumuliatoriams, įrengiamiems transporto priemonėse

1. Prijunkite teigiamą gnybtą prie akumuliatoriaus teigiamo poliaus.
2. Prijunkite neigiamą juodą gnybtą prie automobilio važiuoklės, toliau nuo degalų padavimo linijos ir akumuliatoriaus.
3. Prijunkite įkroviklį prie maitinimo tinklo lizdo.
4. Prieš atjungdami akumuliatorių išjunkite įkroviklį iš maitinimo tinklo lizdo.
5. Atjunkite neigiamą juodą gnybtą pirmiau už teigiamą raudoną gnybtą.

Kai kurių transporto priemonių akumuliatorių įžeminimas gali būti prijungtas prie teigiamo kontakto

1. Prijunkite neigiamą juodą gnybtą prie akumuliatoriaus neigiamo poliaus.
2. Prijunkite teigiamą raudoną gnybtą prie automobilio važiuoklės, toliau nuo degalų padavimo linijos ir akumuliatoriaus.
3. Prijunkite įkroviklį prie maitinimo tinklo lizdo.
4. Prieš atjungdami akumuliatorių išjunkite įkroviklį iš maitinimo tinklo lizdo.
5. Atjunkite teigiamą raudoną gnybtą pirmiau už neigiamą juodą gnybtą.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Įkroviklio modelis	MXS 7.0
Modelio numeris	1053
Nominalioji kintamosios srovės įtampa	220–240 VAC, 50–60 Hz
Įkrovimo įtampa	NORMAL 14,4 V, AGM  14,7 V, RECOND 15,8 V, SUPPLY 13,6 V
Paleidimo įtampa	2,0 V
Įkrovimo srovė	7 A maks.
Srovė, maitinimo tinklas	1,2A rms (esant maksimaliai įkrovimo srovei)
Atgalinė iškrovo srovė*	<1 Ah/mėn.
Pulsacija**	<4%
Aplinkos temperatūra	-20 °C iki +50 °C, išėjimo galia sumažėja automatiškai aukštesse temperatūrose
Įkroviklio tipas	Aštuonių etapų visiškai automatinis įkrovimo ciklas
Akumuliatorių tipai	Visi 12 V švino rūgštinų akumuliatorių tipai (WET (su skystu elektrolitu), MF (priežiūros nereikalaujantys), Ca/Ca, AGM (absorbiciniai) ir GELIO akumuliatoriai)
Akumuliatoriaus talpa	14–150 Ah, iki 225 Ah su palaikomoju įkrovimu
Matmenys	191 x 89 x 48 mm (Ilg.x Plot. x Aukšt.)
Izoliacijos klasė	IP65
Masė	0,8 kg

*] Atgalinė iškrovo srovė - tai srovė, kuria iškraunamas akumuliatorius, jei įkroviklis neprijungtas prie maitinimo tinklo. „CTEK“ įkroviklių atgalinė srovė yra labai maža.

**] Įkrovimo įtampos ir srovės kokybė yra labai svarbi. Stipri srovės pulsacija įkaitina akumuliatorių dėl ko trumpėja teigiamas elektrodas eksploatacijos laikas. Stipri įtampos pulsacija gali sugadinti kitą įrangą, kuri prijungta prie akumuliatoriaus. „CTEK“ akumuliatoriaus įkrovikliai užtikrina labai švarią ir mažai pulsuojančią įtampą bei srovę.

SAUGA

- **Įkroviklis** skirtas 12 V švino rūgšties akumulatoriams įkrauti. Nenaudokite įkroviklio kitiems tikslams.
- **Prieš naudojimą** patikrinkite įkroviklio laidus. Patikrinkite, ar laiduose ir apsaugose nuo sulenkimo neatsirado jokių įtrūkių. Įkroviklio su pažeistais laidais naudoti negalima. Sugadintą kabelį turi pakeisti CTEK atstovas.
- **Niekada** neįkraudinėkite pažeisto akumulatoriaus.
- **Niekada** neįkraudinėkite užšalusio akumulatoriaus.
- **Niekada** įkrovimo metu nedėkite įkroviklio ant akumulatoriaus viršaus.
- **Įkrovimo metu** visuomet pasirūpinkite tinkama ventilacija.
- **Neuždenkite** įkroviklio.
- **Iš kraunamo akumulatoriaus** gali išsiskirti sprogios dujos. Neleiskite susidaryti kibirkštims šalia akumulatoriaus. Artėjant akumulatoriaus eksploatacijos laiko pabaigai, gali susidaryti vidinės kibirkštys.
- **Visi akumulatoriai** anksčiau ar vėliau pasensta. Įkrovimo metu sudegusiu akumulatoriumi įprastai pasirūpina modernus įkroviklio valdymo įtaisas, tačiau kelios retos klaidos vis dėlto gali pasitaikyti. Nepalikite jokio akumulatoriaus be priežiūros ilgesnį laiką.
- **Patikrinkite**, ar laidai nėra prispausti arba nesiliečia su karštais paviršiais ar aštriais kampais.
- **Akumulatoriaus rūgštis yra** ėdanti. Jei rūgštis pateko ant odos arba į akis, nedelsiant praplaukite vandeniu ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- **Visuomet patikrinkite**, ar įkroviklis persijungė į  prieš palikdami be priežiūros prijungtą įkroviklį ilgesniam laikui. Jei įkroviklis nepersijungė į  per 45 valandas, tai reiškia, kad įvyko klaida. Atjunkite įkroviklį rankiniu būdu.
- **Eksploatacijos ir įkrovimo metu** akumulatoriai naudoja vandenį. Vandeniui pildomų akumulatorių vandens lygis turi būti reguliariai tikrinamas. Jei vandens lygis žemas, įpilkite distiliuoto vandens.
- **Šio prietaiso negalima** naudoti vaikams ir žmonėms, kurie negali perskaityti ir suprasti naudotojo vadovo, nebent juos prižiūri atsakingas asmuo, galintis užtikrinti saugų akumulatoriaus įkroviklio naudojimą. Akumulatoriaus įkroviklį laikykite ir juo dirbkite vaikams neprieinamoje vietoje bei pasirūpinkite, kad vaikai nepradėtų juo žaisti.
- **Prijungimas prie** elektros tinklo turi atitikti elektros instaliacijos valstybinius nuostatus.

RIBOTA GARANTIJA

CTEK SWEDEN AB, suteikia šią ribotą garantiją pirmajam gaminio pirkėjui. Ši ribota garantija nėra perduodama. Nuo gamybos defektų ir nekokybiškų medžiagų apsauganti garantija suteikiama penkeriems metams nuo įsigijimo datos. Klientas perkimo vietoje turi gražinti gaminį ir perkimo kvitą. Ši garantija negalioja, jei akumulatorių įkroviklis buvo išpakuotas, netvarkingai naudojamas arba jei jį remontavo ne CTEK SWEDEN AB ar šios įmonės įgalioti atstovai. Viena iš varžtų angų įkroviklio apačioje yra užplombuota. Plombos nuėmimas ar sugadinimas anuliuoja garantiją. CTEK SWEDEN AB neduoda jokios kitos garantijos, išskyrus šią ribotą garantiją, ir nėra atsakinga už jokiais kitais išlaidas, išskyrus minėtąsias, t.y. neatsako už jokių galimų pažeidimus. Be to, CTEK SWEDEN AB neįsiparigoja jokiai kitai garantijai, išskyrus šią.

PAGALBA

„CTEK“ siūlo profesionalią pagalbą klientams: www.ctek.com.

Naujausio vartotojo vadovo leidimo ieškokite www.ctek.com. El.paštu: info@ctek.se, telefonu: +46(0) 225 351 80, faksu +46 (0) 225 351 95.

Paštu: CTEK SWEDEN AB, Rostugnsvägen 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN, SWEDEN (ŠVEDIJA).

VIKMANSHYTTAN, SWEDEN 2011-09-01



Bengt Hagander, prezidentas
CTEK SWEDEN AB



„CTEK“ GAMINIAI YRA APSAUGOTI

2011-09-19

Patentai	Schemos	Prekės ženklai
EP10156636.2 pending	RCD 509617	CTM 669987
US12/780968 pending	US D575225	CTM 844303
EP1618643	US D580853	CTM 372715
US7541778	US D581356	CTM 3151800
EP1744432	US D571179	CTM 1461716 pending
EP1483817 pending	RCD 321216	CTM 1025831
SE524203	RCD 000911839	CTM 405811
US7005832B2	RCD 081418	CTM 830545751 pending
EP1716626 pending	RCD 001119911-0001	CTM 1475420 pending
SE526631	RCD 001119911-0002	CTM 1935061 pending
US7638974B2	RCD 081244	V28573IP00
EP1903658 pending	RCD 321198	CTM 1082141 pending
EP09180286.8 pending	RCD 321197	CTM 2010004118 pending
US12/646405 pending	ZL 200830120184.0	CTM 4-2010-500516 pending
EP1483818	ZL 200830120183.6	CTM 410713
SE1483818	RCD 001505138-0001	CTM 2010/05152 pending
US7629774B2	RCD 000835541-0001	CTM1042686
EP09170640.8 pending	RCD 000835541-0002	CTM 766840 pending
US12/564360 pending	D596126	
SE528232	D596125	
SE525604	RCD 001705138 pending	
	US D29/378528 pending	
	RCD 201030618223.7 pending	
	US RE42303	
	US RE42230	