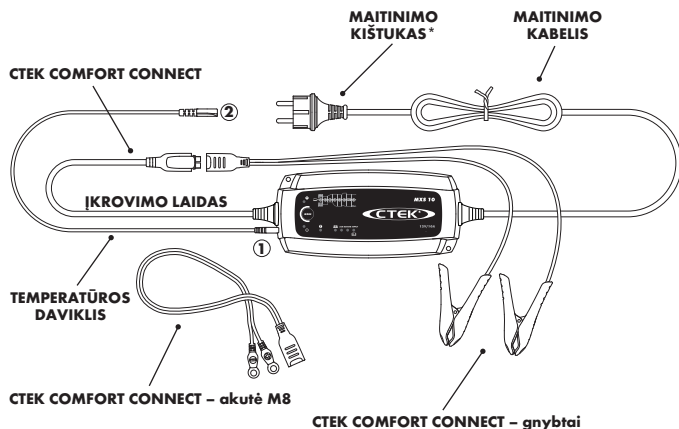


VARTOTOJO VADOVAS

SVEIKINAME

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

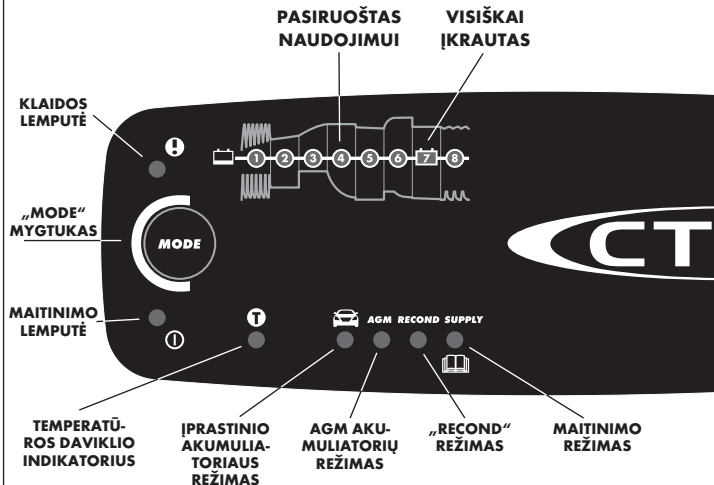


* Maitinimo kištukai gali skirtis priklausomai nuo maitinimo tinklo lizdo.

- 1 Prie įkroviklio pritvirtinkite temperatūros jutiklį.
- 2 Prie gnybto pritvirtinkite temperatūros jutiklį.

ĮKROVIMAS




1. Prijunkite įkroviklį prie akumuliatoriaus.
2. Prijunkite įkroviklį prie maitinimo tinklo lizdo. Apie maitinimo laido prijungimą prie tinklo lizdo informuos išsižiebusi maitinimo lemputė. Jei akumuliatoriaus gnybtai prijungti neteisingai, išsižiebs klaidos lemputė. Apsaugos nuo sukeisto poliškumo įtaisas užtikrins, kad akumuliatorius ir įkroviklis nebūtų sugadinti.
3. Spauskite mygtuką „MODE“, norėdami pasirinkti įkrovimo režimą.
4. Viso įkrovimo proceso metu vadovaukitės aštuoniais ekrane nurodomais etapais. Akumuliatoriaus jau gali užvesti variklį, kai ekrane išsižiebia 4 ETAPAS. Akumuliatorius yra įkrautas visiškai, kai ekrane išsižiebia 7 ETAPAS.
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)	Paiškinimas	Veikimo temperatūra
	20-300 Ah	Įprastinio akumulatoriaus režimas 14,4 V/10 A Įprastinis režimas akumulatoriams su skystu elektrolitu, Ca/Ca, MF (priežiūros nereikalaujantiems) ir GELIO akumulatoriams	-20 °C – +50 °C (-4 °F – 122 °F)
AGM	20-300 Ah	AGM akumulatoriaus režimas 14,7 V/10 A Naudokite AGM akumulatoriams.	-20 °C – +50 °C (-4 °F – 122 °F)
RECOND	20-300 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, norėdami maksimaliai išnaudoti jo eksploatacijos trukmę ir našumą. Recond režimas įtraukia 6 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	20-300 Ah	Maitinimo režimas 13,6 V/10 A Naudoja 12V maitinimą arba palaikančiąjam įkrovimui, kai reikalingas 100% akumulatoriaus pajėgumas. Maitinimo režimas suaktyvina 7 etapą be laiko ar įtampos apribojimų.	-20 °C – +50 °C (-4 °F – 122 °F)
 PERSPĖJIMAS! Maitinimo režime išjungiama 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. Ar įkrovimas nutrūko 1, 2 ar 5 ETAPĖ?
Iš naujo paleiskite įkroviklį spaudžiant MODE mygtuką. Jei įkrovimas vis tiek nutrūksta, akumulatorius...



1 ETAPAS: ...stipriai sulfatuotas ir jį gali tekti pakeisti.




2 ETAPAS: ...negali priimti įkrovos, ir gali prireikti jį pakeisti.




5 ETAPAS: ...negali palaikyti įkrovimo, ir gali prireikti jį pakeisti.

MAITINIMO LEMPUTĖ

Jei lemputė:




1. ŠVIEČIA NEMIRKSĖDAMA:
Maitinimo laidas yra įjungtas į maitinimo lizdą.



2. ŠVIEČIA MIRKSĖDAMA:
Įkroviklyje įsijungė energijos taupymo režimas. Taip nutinka tada, kai įkroviklis į akumuliatorių neįjungiamas ilgiau nei 2 minutes.

TEMPERATŪROS DAVIKLIS



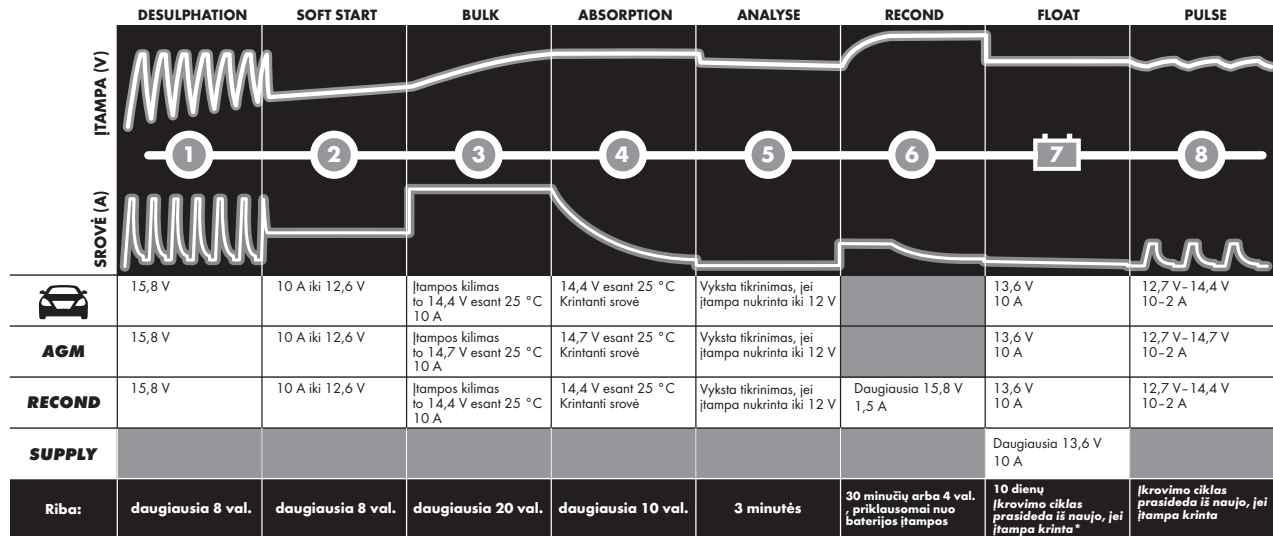
MXS 10 turi išorinį temperatūros daviklį. Temperatūros daviklį galima prijungti. Tai atlikus, įkroviklis kompensuos įtampą pagal aplinkos temperatūrą. Apie temperatūros daviklio suaktyvinimą informuos šviečiantis temperatūros daviklio indikatorius lemputė.

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	5 h
100 Ah	10 h
200 Ah	20 h

ĮKROVIMO REŽIMAS



*Maitinimo režimas nėra ribojamas laiko ar įtampos.

1 ETAPAS DESULPHATION (NUSIERINIMAS)

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

2 ETAPAS SOFT START (ŠVELNUS PALEIDIMAS)

Tikrina, ar akumulatorius gali priimti įkrovą. Šis etapas neleidžia pradėti sugadintų akumulatorių 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 ANALYSE (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 kilti dujos. Taip akumulatoriuje gaunamas mišinys, kuris sugrąžina jį našumą.

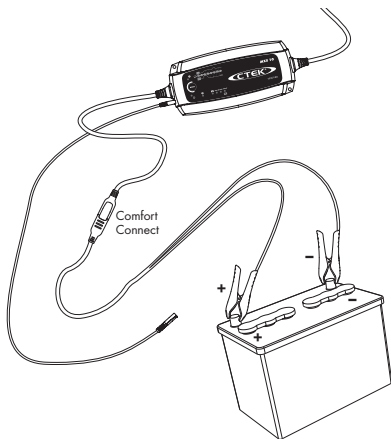
7 ETAPAS FLOAT (TOLYGUS ĮKROVIMAS)

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 AKUMULATORIAUS IR VĖL ATJUNKITE



INFO

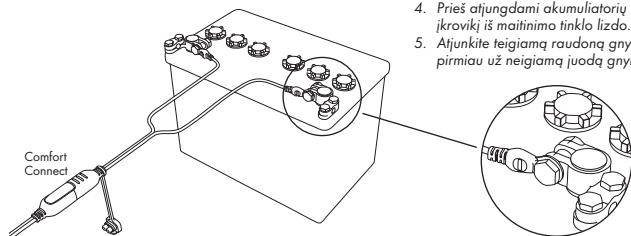
Jei akumulatoriaus laidai prijungti neteisingai, apsaugos nuo sukeisto poliškumo įtaisas užtikrins, kad akumulatorius ir įkroviklis nebūtų sugadinti.

Akumulatoriams, įrengiamiems transporto priemonėse

1. Prijunkite teigiamą gnybtą prie akumulatoriaus teigiamo poliaus.
2. Prijunkite neigiamą juodą gnybtą prie automobilio važiuoklės, toliau nuo degalų padavimo linijos ir akumulatoriaus.
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 akumulatoriaus neigiamo poliaus.
2. Prijunkite teigiamą raudoną gnybtą prie automobilio važiuoklės, toliau nuo degalų padavimo linijos ir akumulatoriaus.
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 10
Modelio numeris	1046
Nominalioji kintamosios srovės įtampa	220–240 VAC, 50–60 Hz
Įkrovimo įtampa	🚗 14,4 V, AGM 14,7 V, RECOND 15,8 V, SUPPLY 13,6 V
Paleidimo įtampa	2,0 V
Įkrovimo srovė	10 A daugiausia
Srovė, maitinimo tinklas	1,0 A rms (esant maksimaliai įkrovimo srovei)
Atgalinė iškrovis srovė*	<1 Ah/mėn.
Pulsacija**	<4%
Aplinkos temperatūra	Nuo -20 °C iki +50 °C, našumo galia aukštoje temperatūroje mažinama automatiškai
Įkroviklio tipas	Aštuonių etapų visiškai automatinis įkrovimo ciklas
Akumuliatorių tipai	Visi 12 V švino rūgštinių akumuliatorių tipai (WET (su skystu elektrolitu), MF (priežiūros nereikalaujantys), Ca/Ca, AGM (absorbiciniai) ir GELIO akumuliatoriai)
Akumulatoriaus talpa	20–200 Ah, iki 300 Ah su palaikumu įkrovimu
Matmenys	197 x 93 x 49 mm (Ilg.x Plot. x Aukšt.)
Izoliacijos klasė	IP65
Masė	0,8 kg

*) Atgalinė iškrovis srovė - tai srovė, kuria iškraunamas akumulatorius, jei įkroviklis neprijungtas prie maitinimo tinklo. „CTEK“ įkroviklių atgalinė srovė yra labai maža.

**) Įkrovimo įtampos ir srovės kokybė yra labai svarbi. Stipri srovės pulsacija įkainaita akumuliatorių dėl ko trumpėja teigiamas elektrodos 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 ventiliacija.
- **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 7 ETAPĄ prieš palikdami be priežiūros prijungtą įkroviklį ilgesniam laikui. Jei įkroviklis nepersijungė į 7 ETAPĄ per 55 valandas, tai reiškia, kad įvyko klaida. Atjunkite įkroviklį rankiniu būdu.
- **Eksploatacijos ir įkrovimo metu** akumulatoriai naudoja vandenį. Vandeniu 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 2 metams nuo įsigijimo datos. Klientas pirkimo vietoje turi gražinti gaminį ir pirkimo kvitą. Ši garantija negalioja, jei akumulatorių įkroviklis buvo išpakuotas, nelvarkingai naudojamas arba jei jį remontavo ne CTEK SWEDEN AB ar šios įmonės iglioti 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 galimus pažeidimus. Be to, CTEK SWEDEN AB neįsipareigoja jokiai kitai garantijai, išskyrus šią.

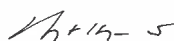
PAGALBA

„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 (ŠVEDUJA).

VIKMANSHYTTAN, SWEDEN 201 1-09-01



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	