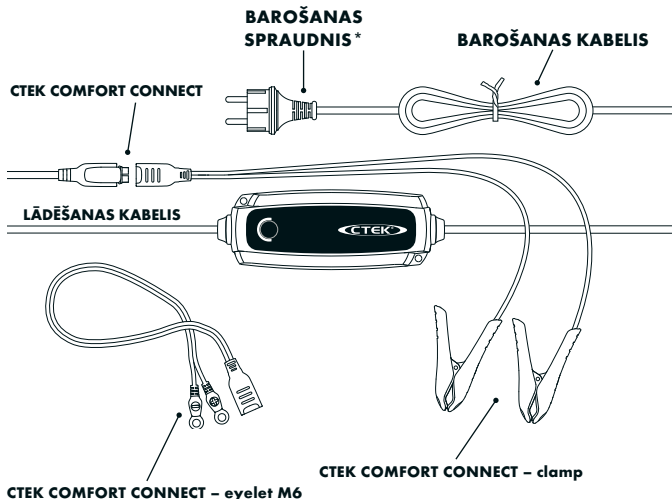


## APSVEICAM

ar jūsu jaunā profesionālā slēdžu režīma akumulatora lādētāja iegādi. Šis lādētājs ietilpst CTEK SWEDEN AB profesionālo lādētāju līnijā un iemieso jaunāko akumulatoru lādēšanas tehnoloģiju.



\* Barošanas spraudņi var neatbilst jūsu sienas kontaktligzdai.

## KĀ VEIKT UZLĀDI

1. Pieslēdziet lādētāju akumulatoram.
2. Pieslēdziet lādētāju sienas kontaktrozetei. Energijas lampiņa norādīs uz to, ka elektrības vads ir pievienots sienas kontaktrozetei. Ja akumulatora spaiļi ir nepareizi pievienotas, tad kļūdas lampiņa uz to norādīs. Reversās polaritātes aizsardzība nodrošinās, ka akumulators un lādētājs netiks bojāti.
3. Nospiediet pogu MODE, lai atlasītu uzlādēšanas programmu.



**MAZĀ AKUMULATORA PROGRAMMA**



**PARASTĀ AKUMULATORA PROGRAMMA**

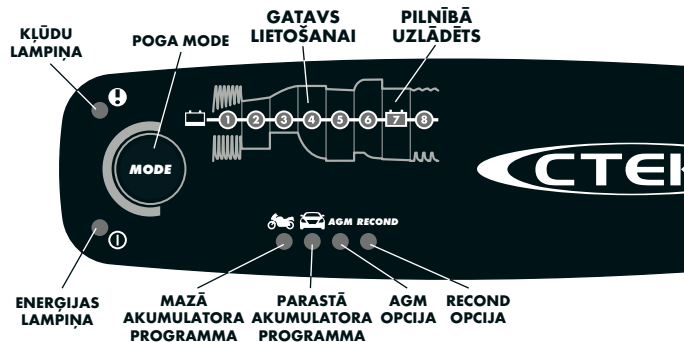
Turpiniet spiest pogu MODE, lai uzlādes programmu kombinētu ar uzlādes opcijām.

**AGM AGM OPCIJA**

**RECOND RECOND OPCIJA**

Vairākas reizes nospiediet pogu MODE, līdz iedegas vēlamās uzlādēšanas programmas un opciju kombinācijas lampiņas.



4. Visā lādēšanas procesā vērojiet 8 pakāpju displeju. Akumulators ir gatavs dzinēja iedarbināšanai, ja iedegusies lampiņa 4. solis. Akumulators ir pilnībā uzlādēts, kad deg lampiņa 7. SOLIS.
5. Pārtrauciet lādēšanu jebkurā laikā, atvienojot barošanas kabeli no sienas kontaktrozetes.



## UZLĀDĒŠANAS PROGRAMMAS UN OPCIJAS

Iestāpījumus veic, nospiežot pogu "MODE". Pēc aptuveni divām sekundēm lādētājs aktivizē atlasīto programmu. Atlasītā programma tiks atjaunota nākamreiz, kad lādētājs tiks pieslēgts.

Tabulā paskaidrotas dažādas uzlādēšanas programmas un opcijas:

Programma	Akumulatora izmērs (Ah)	Paskaidrojums	Temperatūras diapazons
	1,2-14 Ah	<b>Mazā akumulatora programma</b> 14,4 V/0,8A Lietojiet mazākiem akumulatoriem.	<b>-20° C – +50° C</b> (-4°F – 122°F)
	14-160 Ah	<b>Parastā akumulatora programma</b> 14,4 V/5A Izmantojiet WET akumulatoriem, Ca/Ca, MF, GEL akumulatoriem un vairākiem AGM akumulatoriem.	<b>-20° C – +50° C</b> (-4°F – 122°F)
<b>AGM</b>	1,2-160 Ah	<b>AGM opcija</b> 14,7V/5A Lietojiet uzlādēšanai zemās temperatūrās un jaudas AGM akumulatoriem, piemēram, Optima un Odyssey.	<b>-20° C – +50° C</b> (-4°F – 122°F)
<b>RECOND</b>	1,2-160 Ah	<b>Recond opcija</b> 15,8V/1,5A Lietojiet, lai enerģija atgrieztos tukšos WET un Ca/Ca akumulatoros. Opciju Recond (atgriezī labā stāvoklī) akumulatoram izmantojiet reizi gadā un pēc dzijas izlādes, lai palielinātu tā kalpošanas laiku un jaudu. Programma Recond parastajai akumulatora programmai pievieno 6. SOLI.	<b>-20° C – +50° C</b> (-4°F – 122°F)

## KĻŪDU LAMPIŅA

Ja iedegas kļūdu lampiņa, pārbaudiet sekojošo:



**1. Vai lādētāja pozitīvais pievads ir savienots ar akumulatora pozitīvo polu?**

**2. Vai lādētājs ir pieslēgts 12V akumulatoram?**

**3. Vai lādēšana ir pārtraukta 1., 2. vai 5. SOLĪ?**

Restartējiet lādētāju, nospiežot pogu "MODE". Ja lādēšana joprojām pārtraukta, tad akumulatorā...

**1. SOLIS:** ...notikusi nopietna sulfācija un to var būt nepieciešams nomaiņīt.

**2. SOLIS:** ...akumulators nevar pieņemt uzlādi un to var būt nepieciešams nomaiņīt.

**5. SOLIS:** ...akumulators netur uzlādi un to var būt nepieciešams nomaiņīt.

## ENERĢIJAS LAMPIŅA

Ja enerģijas lampiņa



**1. DEG PASTĀVĪGI**

Strāvas kabelis ir pievienots sienas kontaktligzdai.

**2. MIRGO**

Lādētājs atrodas enerģijas taupīšanas režīmā. Tas notiek, ja lādētājs netiek savienots ar akumulatoru 2 minūšu laikā.

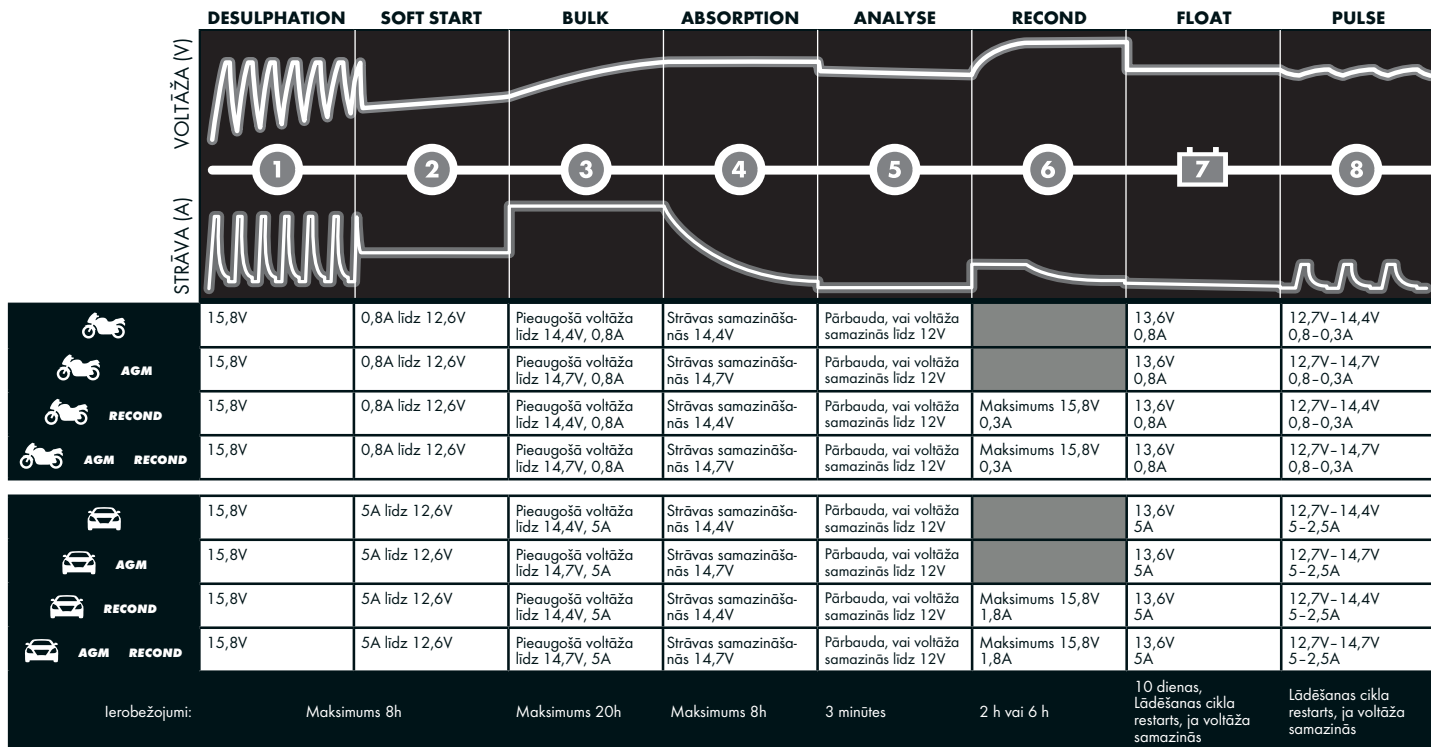


## GATAVS LIETOŠANAI

Šajā tabulā ir norādīts aptuvenais laiks, kas nepieciešams tukša akumulatora uzlādei līdz 80 %

AKUMULATORA IZMĒRS (Ah)	LAIKS LĪDZ 80% UZLĀDEI
2 Ah	2 h
8 Ah	8 h
20 Ah	4 h
60 Ah	12 h
110 Ah	26 h

## UZLĀDĒŠANAS PROGRAMMU UN OPCIJU KOMBINĀCIJAS



## 1. SOLIS DESULPHATION

Konstatē akumulatorus, kuros notikusi sulfācija. Pulsējot strāvu un spriegumu, sulfāti tiek noņemti no akumulatora svina plāksnēm, atjaunojot akumulatora jaudu.

## 2. SOLIS SOFT START

Pārbauda, vai akumulators var uzlādēties. Šis solis novērš to, ka tiek lādēts bojāts akumulators.

## 3. SOLIS BULK

Tā ir lādēšana ar maksimālo strāvu līdz aptuveni 80 % no akumulatora jaudas.

## 4. SOLIS ABSORPTION

Tā ir lādēšana ar pakāpeniski krītošu strāvu, lai palielinātu akumulatora jaudu līdz 100 %.

## 5. SOLIS ANALYSE

Pārbauda, vai akumulators var turēt uzlādi. Akumulatorus, kuri nevar uzlādēties, var būt nepieciešams nomainīt.

## 6. SOLIS RECOND

Izvēlies programmu Recond, lai pievienotu uzlādes procesam soli Recond. Šajā Recond laikā palielinās spriegums, lai akumulators sāktu kontrolēti izvadīt gāzi. Gāzes izdalīšanās sajauc akumulatora skābi un reģenerē akumulatora enerģiju.

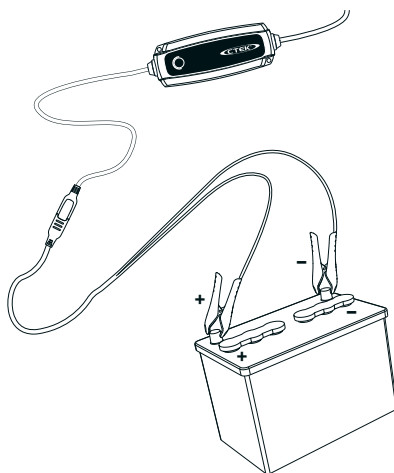
## 7. SOLIS FLOAT

Akumulatora sprieguma maksimālā līmeņa uzturēšana, nodrošinot lādēšanu ar pastāvīgu spriegumu.

## 8. SOLIS PULSE

Akumulatora uzturēšana līdz 95 - 100 % jaudai. Lādētājs pārbauga akumulatora spriegumu un dod impulsu, ja tas vajadzīgs, lai uzturētu akumulatoru pilnībā uzlādēt.

## LĀDĒTĀJA PIESLĒGŠANA UN ATVIEŅOŠANA NO AKUMULATORA



### INFORMĀCIJA

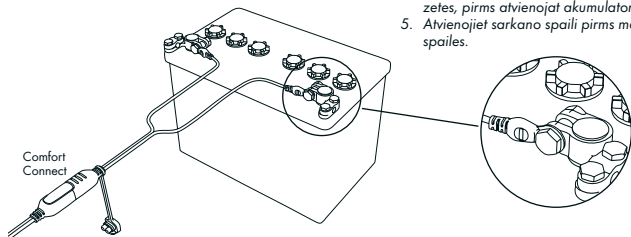
Ja akumulatora spaiļi ir savienotas nepareizi, pretējās polaritātes aizsardzība nodrošina, ka akumulators un lādētājs netiks bojāti.

### Akumulatoriem, kas uzmontēti transportlīdzekļa iekšpusē

1. Savienojiet sarkano spaiļi ar akumulatora pozitīvo polu.
2. Pieslēdziet melno spaiļi transportlīdzekļa šasijai attālu no degvielas caurules un akumulatora.
3. Pieslēdziet lādētāju sienas kontaktrozetei.
4. Atvienojiet lādētāju no sienas kontaktrozetes, pirms atvienojat akumulatoru.
5. Atvienojiet melno spaiļi pirms sarkanās spaiļes.

### Dažiem transportlīdzekļiem var būt pozitīvi zemēti akumulatori

1. Savienojiet melno spaiļi ar akumulatora negatīvo polu.
2. Pieslēdziet sarkano spaiļi transportlīdzekļa šasijai attālu no degvielas caurules un akumulatora.
3. Pieslēdziet lādētāju sienas kontaktrozetei.
4. Atvienojiet lādētāju no sienas kontaktrozetes, pirms atvienojat akumulatoru.
5. Atvienojiet sarkano spaiļi pirms melnās spaiļes.



## TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

<b>Modeļa numurs</b>	1075
<b>Nominālais spriegums AC</b>	220-240 VAC, 50-60 Hz
<b>Lādēšanas spriegums</b>	 14,4V, <b>AGM</b> 14,7V, <b>RECOND</b> 15,8V
<b>Min. akumulatora spriegums</b>	2,0V
<b>Lādēšanas strāva</b>	5A maks.
<b>Strāva, barošana</b>	0,6 A <sub>ms</sub> (pie pilnas lādēšanas strāvas)
<b>Strāvas atpakaļplūsma*</b>	< 1 Ah/mēnesī
<b>Pulsācija**</b>	<4%
<b>Apkārtējā temperatūra</b>	No -20°C līdz +50°C, izejas jauda automātiski tiek samazināta pie augstākām temperatūrām
<b>Lādētāja veids</b>	Pilnībā automātisks uzlādēšanas cikls astoņos soļos
<b>Akumulatoru veidi</b>	Visu veidu 12 V svina-skābes akumulatori (WET, MF, Ca/Ca, AGM un GEL)
<b>Akumulatora jauda</b>	1,2-110 Ah līdz 160 Ah uzturēšanai
<b>Izmēri</b>	168 x 65 x 38 mm (garums x platums x augstums)
<b>Izolācijas kategorija</b>	IP65
<b>Svars</b>	0,6 kg
<b>Temperatūras kompensācija</b>	Iebūvētās uzlādes sprieguma kompensācija atbilstoši apkārtējās vides temperatūrai.

\*] Strāvas atpakaļplūsma ir strāvas plūsma, kas izlādē akumulatoru, ja lādētājs nav pieslēgts barošanai. CTEK lādētājam ir ļoti zema strāvas atpakaļplūsma.

\*\*] Lādēšanas sprieguma un lādēšanas strāvas kvalitāte ir ļoti svarīga. Augsta strāvas pulsācija uzkrās akumulatoru, kam ir novecojoša iedarbība uz pozitīvo elektrodu. Augsta sprieguma pulsācija var sabojāt citu aprīkojumu, kas ir pieslēgts akumulatoram. CTEK akumulatoru lādētāji dod ļoti lielu spriegumu un strāvu ar zemu pulsāciju.

## DROŠĪBA

- Lādētājs ir paredzēts akumulatoru lādēšanai tikai saskaņā ar tehniskajām specifikācijām. Nelietojiet lādētāju nekādiem citiem mērķiem! Vienmēr ievērojiet akumulatora ražotāja ieteikumus.
- Nekad nemēģiniet uzlādēt akumulatorus, kas nav paredzēti atkārtotai uzlādēšanai.
- Pirms lādētāja lietošanas pārbaudiet kabelus. Pārliedziniet, ka kabelos vai lieces aizsardzībā nav radušās plaisas. Lādētājs ar bojātu vadu jānodod atpakaļ mazumtirgotājam. Bojāts barošanas kabelis jānomaina CTEK pārstāvim.
- Nekad nemēģiniet uzlādēt bojātu akumulatoru.
- Nekad nemēģiniet uzlādēt sasalušu akumulatoru.
- Lādēšanas laikā nekad nenovietojiet lādētāju uz akumulatora.
- Lādēšanas laikā vienmēr nodrošiniet atbilstošu vēdināšanu.
- Nepārkāļiet lādētāju.
- No akumulatora, kas tiek lādēts, var izplūst sprādzienbīstamas gāzes. Nepieļaujiet dzirksteļošanu akumulatora tuvumā. Kad akumulatori ir tuvu sava mūža cikla beigām, ir iespējamas iekšējas dzirksteles.
- Visi akumulatori agrāk vai vēlāk beidz darboties. Par akumulatoru, kas beidz darboties lādēšanas laikā, parasti parūpējas lādētāja modernā vadības sistēma, taču dažas reti sastopamas kļūdas akumulatorā joprojām ir iespējamas. Neatstājiet akumulatoru lādēties ilgstoši bez uzraudzības.
- Nodrošiniet, ka vadi nesapinas un nenonāk saskarē ar karstām virsmām vai asām malām.
- Akumulatora skābe ir kodīga. Ja skābe saskaras ar ādu vai acīm, nekavējoties noskalojiet to ar ūdeni un apmeklējiet ārstu.
- Vienmēr pārbaudiet, vai lādētājs ir pārslēdzies uz 7. SOLI, pirms atstājat lādētāju pieslēgtu bez uzraudzības uz ilgāku laiku. Ja lādētājs 50 stundu laikā nav pārslēdzies uz 7. SOLI, tā ir kļūdas pazīme. Šajā gadījumā lādētāju ir nepieciešams atvienot manuāli.
- Akumulatori lietošanas un lādēšanas laikā patērē ūdeni. Ir regulāri jāpārbauda tādu akumulatoru ūdens līmenis, kuriem ir iespējams pieliet ūdeni. Ja ūdens līmenis ir zems, pielejiet destilētu ūdeni.
- Šī iekārta nav paredzēta bērniem vai cilvēkiem, kas nevar izlasīt vai saprast rokasgrāmatu, ja vien tos neuzrauga atbildīga persona, kas nodrošina, ka viņi akumulatora lādētāju izmanto drošā veidā. Glabājiet un izmantojiet akumulatoru lādētāju bērniem nepieejamā vietā un nodrošiniet, ka bērni nevar ar lādētāju spēlēties.
- Pieslēgšana barošanas tīklam jāveic saskaņā ar valsts tiesību aktiem attiecībā uz elektroiekārtām.

## IEROBEŽOTA GARANTIJA

CTEK SWEDEN AB izdod šo ierobežoto garantiju šī izstrādājuma sākotnējam pircējam. Šī ierobežotā garantija nav nododama tālāk. Garantija attiecas uz ražošanas defektiem un materiālu defektiem piecus gadus no iegādes datuma. Pircējam ražojums kopā ar pirkuma čeku jānodod iegādes vietā. Garantija nav spēkā, ja akumulatoru lādētājs ticis atvērts, pāvīrsi izmantots vai to labojis kāds cits, nevis uzņēmums CTEK SWEDEN AB vai tā pilnvarots pārstāvis. Viens no skrūves caurumiem lādētāja apakšējā daļā ir aizzīmogots. Aizzīmogojuma noņemšana vai bojāšana anulēs garantiju. Uzņēmums CTEK SWEDEN AB nedod nekādas citas garantijas, izņemot šo ierobežoto garantiju, un nav atbildīgs ne par kādām citām izmaksām, izņemot augstāk minētās, t.i., nav atbildīgs par izrietošiem zaudējumiem. Turklāt, uzņēmumu CTEK SWEDEN AB nesaista nekādas citas garantijas, izņemot šo garantiju.

## TEHNISKAIS ATBALSTS

CTEK piedāvā profesionālu klientu atbalstu: [www.ctek.com](http://www.ctek.com).

Attiecībā uz pēdējo pārskatīto lietotāja rokasgrāmatu skatīt: [www.ctek.com](http://www.ctek.com). Nosūtīt pa e-pastu: [info@ctek.se](mailto:info@ctek.se), pa tālruni: +46(0) 225 351 80, pa faksu +46(0) 225 351 95.

## CTEK IZSTRĀDĀJUMI IR AIZSARGĀTI AR

2012-05-30

Patentiem	Dizainparaugiem	Preču zīmēm
EP10156636.2 pending	RCD 509617	TMA 669987
US12/780968 pending	US D575225	CTM 844303
EP1618643	US D580853	CTM 372715
US7541778	US D581356	CTM 3151800
EP1744432	US D571179	TMA 823341
EP1483817 pending	RCD 321216	CTM 1025831
SE524203	RCD 000911839	CTM 405811
US7005832B2	RCD 081418	CTM 830545751 pending
EP1716626 pending	RCD 001119911-0001	CTM 1935061 pending
SE526631	RCD 001119911-0002	V28573IP00
US7638974B2	RCD 081244	CTM 2010004118 pending
EP09180286.8 pending	RCD 321198	CTM 4-2010-500516
US12/646405 pending	RCD 321197	CTM 410713
EP1483818	ZL 200830120184.0	CTM 2010/05152 pending
SE1483818	ZL 200830120183.6	CTM1042686
US7629774B2	RCD 001505138-0001	CTM 766840 pending
EP09170640.8 pending	RCD 000835541-0001	
US12/564360 pending	RCD 000835541-0002	
SE528232	D596126	
SE525604	D596125	
	RCD 001705138-0001	
	US D29/378528 pending	
	ZL 201030618223.7	
	US RE42303	
	US RE42230	