



OVITOR AUTOMAATIKA  
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND

Hea klient!

Täname, et ostsite meie automaatika. Loodame, et olete rahul Kinema automaatika kvaliteedi ja selle funktsioonidega. Enne automaatika kasutamist lugege kasutus- ja hooldusjuhend hoolikalt läbi ning järgige etteantud juhiseid. Automaatika valesti kasutamine ja kasutusjuhendi mitte järgimine võib põhjustada ohtlikke olukordi. Kinema OÜ ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud automaatika kasutus- ja hooldusnõuete eiramisest.

## GARANTIINGIMUSED

**Garantii kehtib:**

Kinema OÜ poolt tarnitud automaatikale kehtivad Kinema OÜ poolt kehtestatud üldised garantiitingimused (vt. [www.kinema.eu/garantiitingimused](http://www.kinema.eu/garantiitingimused)).

Kui automaatika ei ole paigaldatud Kinema OÜ poolt, siis kehtib garantii ainult automaatika materjalide osas. Automaatika paigaldusele annab garantii automaatika paigaldaja/paigaldanud ettevõtte.

**Kinema OÜ poolt antud garantii kehtib ainult juhul kui:**

- Automaatikat on käsitletud ja kasutatud vastavalt käesolevale kasutus-hooldusjuhendile.
- Automaatikale ei ole tekitatud mehhaanilisi vigastusi.
- Automaatika osasid ei ole üle värvitud või allutatud kemikaalide mõjule.
- Automaatikale ei ole kinnitatud lisaraskusi või lisavarustust ilma Kinema OÜ-ga kooskõlastamata.

## OHUTUSNÕUDED



Ainult "Tehnikul" on lubatud paigaldada, demonteerida, remontida ja läbi viia hooldust.



Hoiduge liikuvast uksest eemale. Automaatika ebaprofessionaalsel käsitlemisel võib tekkida vigastuste ja varalise kahju oht.



Ukse liikumist ei tohi kuidagi takistada, sujuv ja kokkupõrkevaba liikumine peab olema tagatud.



Mitte lubada lastel ilma täiskasvanu järelevalveta ust kasutada.

## ÜLDHOIATUSED

Seadme töötamine ja ohutus on tagatud ainult siis, kui järgitakse käesoleva kasutusjuhendi hoiatusi ja ohutusjuhendeid. Kinema OÜ ei vastuta isikukahjude või varalise kahju eest, mis on põhjustatud hoiatuste ja ohutusjuhiste eiramisest.

Juuresolijate ohutuse huvides pöörake tähelepanu alltoodud hoiatustele ja juhistele. Kahtluse korral võtke ühendust Kinema OÜ-ga. Hoidke juhendit hoolikalt alles ning kasutajatele kättesaadavas kohas.

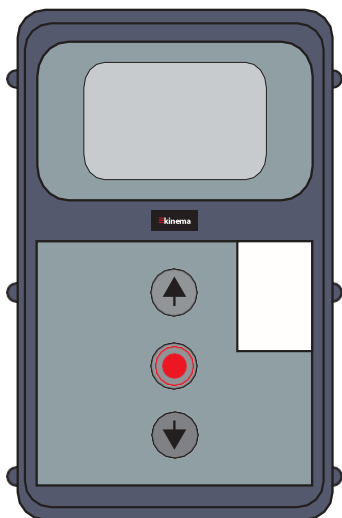
- Ärge seiske ukse tööpiirkonnas. Ärge minge liikuva ukse vahelt läbi. Oodake, kuni see on täiesti avatud/suletud. Ärge mitte mingil juhul takistage ukse liikumist.
- Hoidke kaugjuhtimispuldid ja teised juhtseadmed lastele kättesaamatus kohas, et nad kogemata automaatikat ei käivitaks.
- Ovitori ukseautomaatika on mõeldud ukse liikumise reguleerimiseks. Ärge kasutage seda selleks mitte ettenähtud otstarbel.
- Kontrollige, et kõrvalised esemed ei segaks ukse liikumist.
- Ärge püüdke ust avada või sulgeda käsitsi, ilma seda eelnevalt automaatrežiimist vabastamata.
- Rikke korral keerake automaatika käsitsijuhtimisele, et võimaldada sõidukite vaba liikumist ning kutsuge kvalifitseeritud "Tehnik".
- Ärge püüdke automaatikasüsteemi ise remontida. Kutsuge "Tehnik".
- Ärge modifitseerige ajami mehhanismi komponente.
- Ärge kasutage automaatika puhastamisel lahusteid või kergestisüttivaid vedelikke, kasutage selleks puhast vett.



**Ärge modifitseerige ajami mehhanismi komponente. Garantii lõpeb juhul, kui automaatikale lisatakse komponente ilma Kinema OÜ-ga kooskõlastamata.**



**Ärge lubage lastel ega teistel asjatundmatutel isikutel automaatikat kasutada, see võib põhjustada tõsiseid vigastusi.**

**ÜLDINFO****Kontrolleri kasutamine**

- Ukse avamine - uks avaneb nupu ühekordsest vajutusest lõppasendi lülitini.



- Ukse liikumise peatamine - ukse liikumine peatub nupu ühekordsest vajutusest.



- Ukse sulgemine - uks sulgub nupu ühekordsest vajutusest lõppasendi lülitini.

**Kontrollerite tehnilised andmed****Kontroller CS320/CS320 Lite**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kontrolleri mõõtmed:       | 215 x 275 x 190mm  |
| Paigaldamine:              | Vertikaalselt seinale; miinimum kõrgus 100mm   |
| Toitevool(L1,L2,L3,N,PE):  | 400V, 50/60Hz; max. 230W, 50/60Hz  |
| Kaitsmete plokk:           | 10 A K tüüpi   |
| Kontrolleri tarbitav vool: | max. 750mA   |
| Kontrollvool:              | 24V DC, kõik sissetulevad ühendused peavad olema lahti; min. signaali kestvus on 100ms   |
| Juhtväljundid:             | 24V DC, max. 500mA   |
| Turvalüliti:               | Kõik sissetulevad ühendused peavad olema lahti; kui turvalüliti on sisselülitatud, siis ei ole võimalik ükski ajami elektriline liigutamine(ka mitte Dead-man seadistuses) |
| Releeväljundid:            | Kui induktiivsed osad on ühendatud(nt. releed või pidurid), peavad olema need teiste seadmetega kooskõlas paigaldatud.   |
| Töötemperatuurid:          | Tööajal: -10C ... +45C; Ladustatult: -25 ...   |
| +70C Õhuniiskus:           | kuni 80% mitte kondenseeruv  |
| Vibratsioonid:             | Vibratsioonitaluvus on minimaalne  |
| Turvaklass:                | IP 65  |
| Kaal:                      | u. 1,8kg   |

**Kontroller CS320 FU**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kontrolleri mõõtmed:       | 215 x 275 x 190mm<br>245 x 455 x 190mm<br>260 x 550 x 245mm  |
| Paigaldamine:              | Vertikaalselt seinale; miinimum kõrgus 1100mm  |
| Toitevool(L1,L2,L3,N,PE):  | 400V, 50/60Hz  |
| Kaitsmete plokk:           | 10 A K tüüpi   |
| Kontrolleri tarbitav vool: | max. 750mA   |
| Kontrollvool:              | 24V DC, kõik sissetulevad ühendused peavad olema lahti; min. signaali kestvus on 100ms   |
| Juhtväljundid:             | 24V DC, max. 500mA   |
| Turvalüliti:               | Kõik sissetulevad ühendused peavad olema lahti; kui turvalüliti on sisselülitatud, siis ei ole võimalik ükski ajami elektriline liigutamine(ka mitte Dead-man seadistuses) |
| Releeväljundid:            | Kui induktiivsed osad on ühendatud(nt. releed või pidurid), peavad olema need teiste seadmetega kooskõlas paigaldatud.   |
| Töötemperatuurid:          | Tööajal: -10C ... +45C; Ladustatult: -25 ...   |
| +70C Õhuniiskus:           | kuni 80% mittekondenseeruv   |
| Vibratsioonid:             | Vibratsioonitaluvus on minimaalne  |
| Turvaklass:                | IP 65  |
| Kaal:                      | u. 1,8kg   |

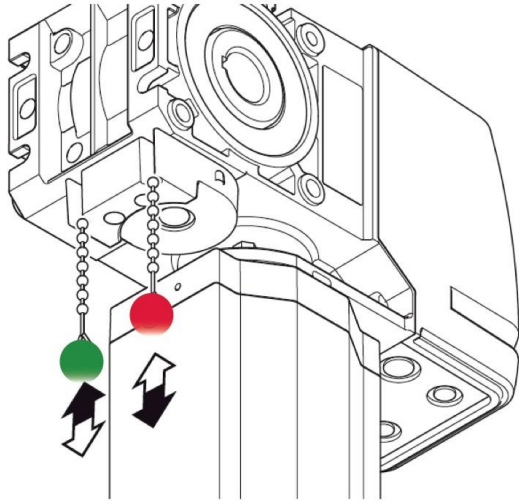
**Kontroller CS255 AC**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kontrolleri mõõtmed:       | 165 x 220 x 105mm  |
| Paigaldamine:              | Vertikaalselt seinale; miinimum kõrgus 1100mm  |
| Toitevool(L1,L2,L3,N,PE):  | 400V, 50/60Hz; max 230W, 50/60Hz   |
| Kaitsmete plokk:           | 10A K tüüpi  |
| Kontrolleri tarbitav vool: | max. 200mA   |
| Kontrollvool:              | 24V DC, kõik sissetulevad ühendused peavad olema lahti; min. signaali kestvus on 100ms   |
| Juhtväljundid:             | 24V DC, max. 200mA   |
| Turvalüliti:               | Kõik sissetulevad ühendused peavad olema lahti; kui turvalüliti on sisselülitatud, siis ei ole võimalik ükski ajami elektriline liigutamine(ka mitte Dead-man seadistuses) |
| Releeväljundid:            | Kui induktiivsed osad on ühendatud(nt. releed või pidurid), peavad olema need teiste seadmetega kooskõlas paigaldatud.   |
| Töötemperatuurid:          | Tööajal: -10C ... +45C; Ladustatult: -25 ...   |
| +70C Õhuniiskus:           | kuni 80% mittekondenseeruv   |
| Vibratsioonid:             | Vibratsioonitaluvus on minimaalne  |
| Turvaklass:                | IP 65  |
| Kaal:                      | u. 1,5kg   |

**Mootorite tehnilised andmed**

| Tüüp (E / KU / KE):              | STA 1-11-19<br>STAC 1-11-19 | STA 1-10-24<br>STAC 1-10-24 | STA 1-13-15<br>STAC 1-13-15 | STA 1-11-24<br>STAC 1-11-24 | STA 1-10-30<br>STAC 1-10-30 |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ajami pöördemoment (Nm):         | 110                         | 100                         | 130                         | 110                         | 100                         |
| Staatiline hoidemoment (Nm):     | 600                         | 600                         | 600                         | 600                         | 600                         |
| Väljundpöörded (min - 1):        | 19                          | 24                          | 15                          | 24                          | 30                          |
| Mootori võimsus (kw):            | 0.37                        | 0.37                        | 0.55                        | 0.55                        | 0.55                        |
| Tööpinge (V):                    | 230 / 400 / 3~              | 230 / 400 / 3~              | 230 / 400 / 3~              | 230 / 400 / 3~              | 230 / 400 / 3~              |
| Võrgusagedus Hz:                 | 50                          | 50                          | 50                          | 50                          | 50                          |
| Juhtpinge (V):                   | 24                          | 24                          | 24                          | 24                          | 24                          |
| Mootori nimivool (A):            | 3.5 / 2.0                   | 3.5 / 2.0                   | 3.1 / 1.8                   | 4.1 / 2.4                   | 3.5 / 2.0                   |
| Maksimaalsed lülitused tunnis *: | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          |
| Kliendipoolsed kaitsmed (A):     | 10,0                        | 10,0                        | 10,0                        | 10,0                        | 10,0                        |
| Kaitseklass (IP)                 | 54                          | 54                          | 54                          | 54                          | 54                          |
| Temperatuurivahemik (°C)**:      | -20 / +60                   | -20 / +60                   | -20 / +60                   | -20 / +60                   | -20 / +60                   |
| Püsiv helirõhutase (dB (A)):     | < 70                        | < 70                        | < 70                        | < 70                        | < 70                        |
| Kaal (kg):                       | 15                          | 15                          | 15                          | 15                          | 15                          |
| Maksimaalsed väljundpöörded:     | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          | 20                          |
| Muhvi mõõt (mm):                 | 25.4                        | 25.4                        | 25.4                        | 25.4                        | 25.4                        |

## AUTOMAATIKA ÜLEVIIMINE KÄSITSIJUHTIMISELE



- Ukse käsitsijuhtimisele viimiseks, tõmmake **punast nööri**.
- Ukse automaatrežiimile tagasiviimiseks tõmmake **rohelist nööri**.



### TÄHELEPANU!

Värava kontrollimatu liikumine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi!

## HOOLDUS JA KONTROLL

Ovitor automaatika tõrgeteta toimimiseks (sh ohutus- ja turvaelemendid), tuleb hoida uks ja selle ümbrus puhas. Jälgige ukse liikumist ja automaatika funktsioone. Rikne ilmnelmisel või kahtluse korral võtke ühendust Kinema OÜ-ga.

Ovitor automaatikat tuleb kontrollida vähemalt iga 12 kuu tagant.

-Juhtseadet tohivad kontrollida, ühendada, programmeerida ja hooldada ainult kvalifitseeritud ja väljaõppe saanud "Tehnikud".

Soovitame sõlmida Kinema OÜ-ga hoolduslepingu, mille alusel tehtavate regulaarhooldustööde käigus kontrollitakse üle nii uks kui ka automaatika, sellega tagate automaatika ohutu ja probleemivaba töötamise.

"Tehniku" all mõistetakse isikut, kes on tehniline ekspert. "Tehnik" on määratud ja heakskiidetud Kinema OÜ poolt. Ainult "Tehnikul" on õigus läbi viia mehaanilisi-, elektrilisi-, remondi- ja hooldustöid.



Kõik automaatika detailid, mis vajavad väljavahetamist (kulumise või rikke tõttu) tuleb asendada originaalvaruosadega. Automaatika detailide vahetus nõuab "Tehniku" oskusi. Pidage meeles, et mootori remondiks või hoolduseks mitte originaalosalade kasutamine katkestab garantii.

### Töid teostab:

Kinema OÜ

Kesk tee 23, Jüri, Harjumaa

Telefon: +372 6 599 166

Hoolduse lühinumber: 12160

Email: info@kinema.eu



Kinema OÜ

Kesk tee 23, 75305 Jüri, Harju vald

Telefon + 372 6 599 160

Hoolduse lühinumber: 12160

Email: [info@kinema.eu](mailto:info@kinema.eu)

[www.kinema.eu](http://www.kinema.eu)