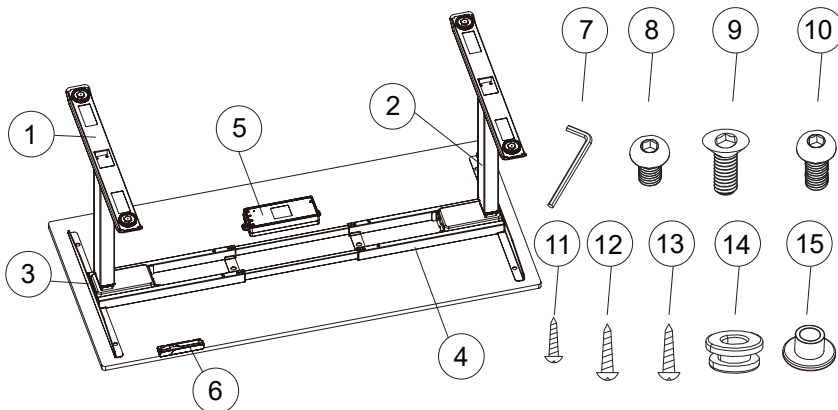


thulema

**LÖFT**  
**ELEKTRILISELT**  
**REGULEERITAV LAUD**  
**KOKKUPANEK JA KASUTAMINE**

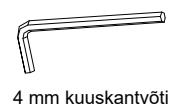
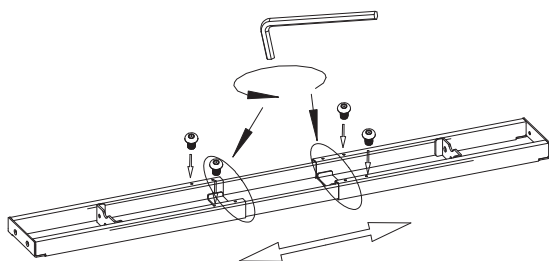
THULEMA.EE

Nr	Nimetus	Kogus	Nr	Nimetus	Kogus
1	Jaland	2	10	M6*14 kruvi	8
2	Tugijalg	2	11	ST3,5*19 kruvi	2
3	Kandur	2	12	ST4,8*19 kruvi	2
4	Pöiktala	1	13	ST4,8*25 kruvi	6
5	Mootor	1	14	Plastpunn	6
6	Juhtpaneel	1	15	Kummitihend	6
7	4 mm kuuskantvõti	1			
8	M6*10 kruvi	4			
9	M6*12 kruvi	12			



## 1. samm

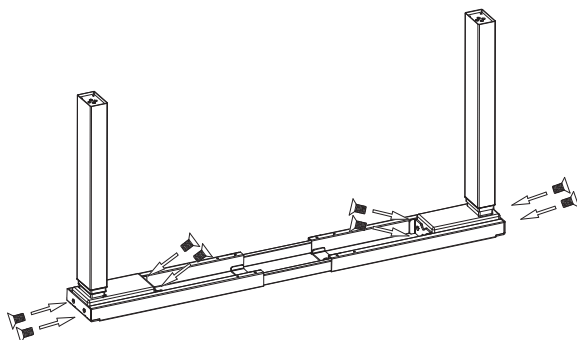
Keerake pöiktalal M6\*10 kruvid 4 mm kuuskantvõtmega lahti ja reguleerige pöiktala pikkus lauaplaadile vastavaks. Fikseerige pöiktala sellesse asendisse kruvide komplekti kuuluvate M6\*10 kruvidega ja pingutage pöiktalal olevad kruvid.



4 mm kuuskantvõti

## 2. samm

Kinnitage elektriliselt reguleeritavad tugijalad kaheksa M6\*12 kruviga pöiktala külge.



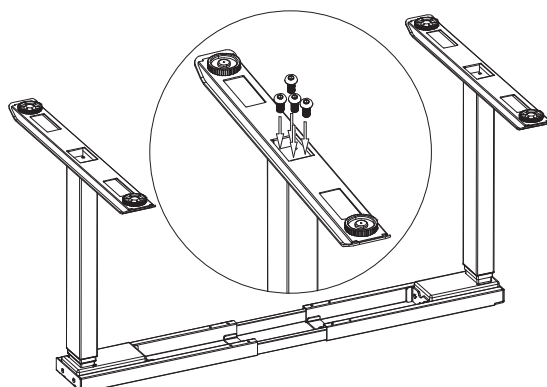
4 mm kuuskantvõti



8 M6\*12 kruvi

## 3. samm

Kinnitage jalandid elektriliselt reguleeritavate tugijalgade külge kaheksa M6\*14 kruviga.



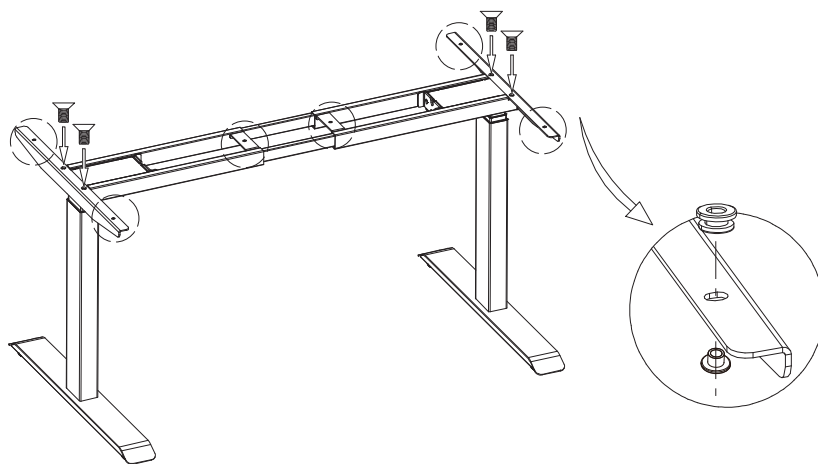
4 mm kuuskantvõti



8 M6\*14 kruvi

## 4. samm

Kinnitage kandurid põiktala külge nelja M6\*12 kruviga ning paigaldage siis põiktalale ja kanduritele plastpunnid ja kummitihendid.



4 mm kuuskantvõti



8 M6\*12 kruvi



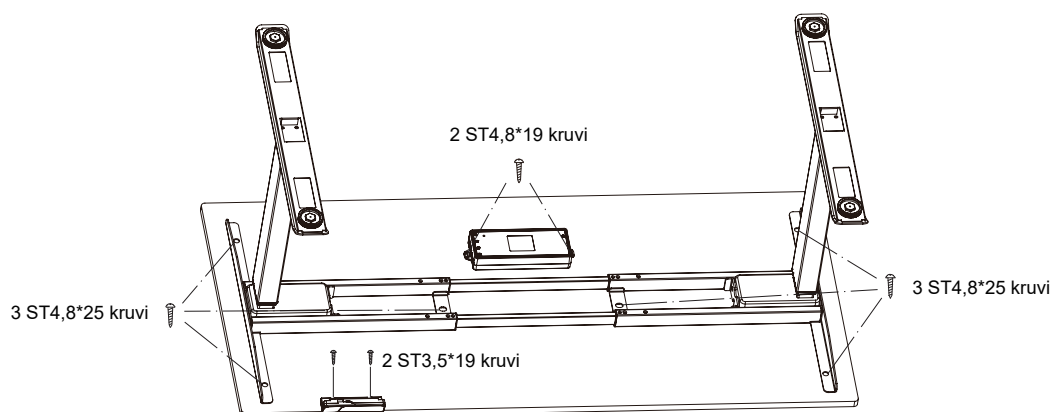
6 plastpuni



6 kummitihendit

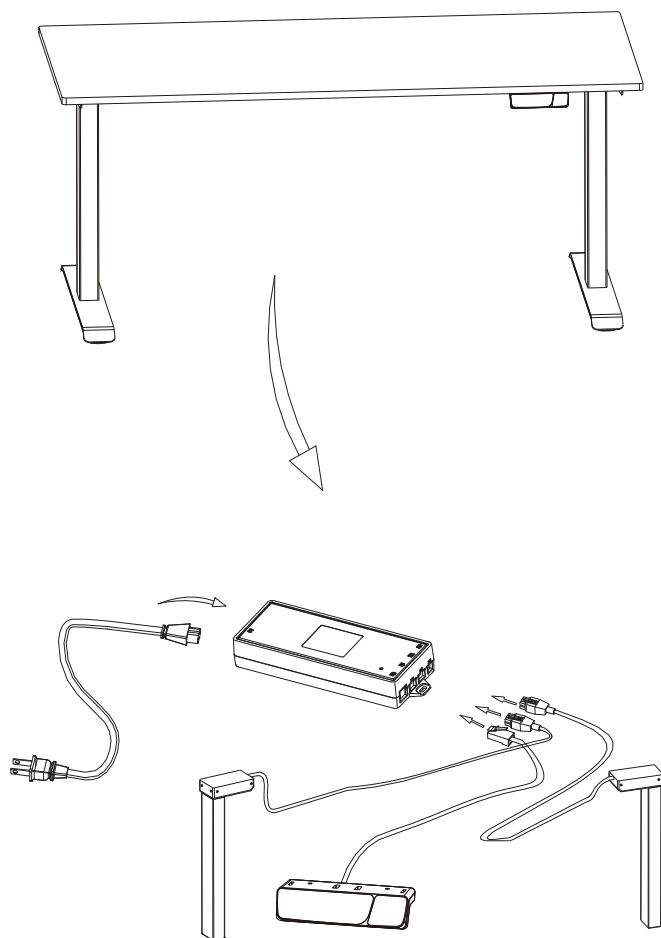
## 5. samm

Kinnitage raam lauaplaadi külge kuue ST4,8\*25 kruviga. Kinnitage seejärel juhtplokk lauaplaadi alla kahe ST4,8\*19 kruviga. Ja kinnitage viimaks juhtpaneel lauaplaadi alla kahe ST3,5\*19 kruviga.



## 6. samm

Ühendage tugijalgade juhtmed, juhtpaneeli juhe ja toitejuhe juhtplokiaga.





## Vibratsioonifunktsioon

Vajutage nuppu lühidalt, et laud vibreeriks 0,3 s, vajutage pikalt mälnuppu, et laud vibreeriks esmalt 1,5 s, siis lakkaks vibreerimast ja siis vibreeriks 0,3 s näitamaks, et lauaplaadi kõrgus on edukalt mällu salvestatud.

## Algväärtustamine

Kui süsteem ei toimi normaalselt või juhtpaneelil on kuvatud "RST", siis tuleb elektriliselt reguleeritav laud algväärtustada. Laua algväärtustamiseks tuleb hoida "DOWN" vajutatuna, kuni raam jõuab oma kõige madalamasse asendisse. Seejärel tuleb hoida "DOWN" 5 s vajutatuna, kuni kostab piiks.

## Elektriliselt reguleeritava laua kasutamine

- Vajutage "UP" lauaplaadi üles liigutamiseks. Juhtpaneel kuvab roheliselt vilkuvat tõstmisikooni, kuni lauaplaat jõuab kõige kõrgemasse asendisse.
- Vajutage "DOWN" lauaplaadi alla liigutamiseks. Juhtpaneel kuvab roheliselt vilkuvat allalaskmisikooni, kuni lauaplaat jõuab kõige madalamasse asendisse.
- Vajutage lühidalt "UP" või "DOWN", et lauaplaadi kõrgust väikese sammuga muuta.

## Mälufunktsioon

Juhtpaneeli mällu saab salvestada 4 lauaplaadi kõrgust.

Liigutage laud üles või alla soovitud kõrgusele ja vajutage siis pikalt "1" selle kõrguse salvestamiseks mälu kohale 1. Korrake seda protseduuri ka teiste soovitud kõrguste salvestamiseks. Kui soovite reguleerida laua mõnele mällu salvestatud kõrgusele, siis vajutage vastavat mälnuppu. Juhtpaneelile ilmub vastav kõrgus ja laud liigub seejärel automaatselt vastavale mällu salvestatud kõrgusele. Lauaplaadi liikumise ajal saab süsteemi seisata ükskõik millist nuppu vajutades.

## Ülemise ja alumise käigupiiriku seadistamine

- Süsteem toetab laua kõrgusepiirangut. Selle seadistamiseks tuleb hoida korraga "UP" ja "DOWN" 5 s soovitud kõrgusel vajutatuna, kuni kostab piiks andmaks märku piirasendi edukast mällu salvestamisest.
- Kõrgusepiirangu tühistamine  
Meetod 1: Lähtestage süsteem. Sellega tühistatakse nii ülemine kui alumine käigupiirik.  
Meetod 2: Liigutage laud ülemisse või alumisse piirasendisse, hoidke seejärel korraga "UP" ja "DOWN" 5 s vajutatuna, kuni kostab piiks andmaks märku piirasendi edukast tühistamisest.
- Kui laud on parajasti oma käigu ülemises pooles, siis on käigupiiriks ülemine piirasend. Kui laud on aga parajasti oma käigu alumises pooles, siis on käigupiiriks alumine piirasend.

## Lukustamine ja lukustusest vabastamine

- Lukustamine: Hoidke korraga "2" ja "4" ja "UP" 5 s vajutatuna. Kui juhtpaneelile ilmub "Loc", siis tähendab see, et süsteem on lukustatud ning lauaplaati ei saa üles ega alla liigutada.
- Lukustusest vabastamine: Hoidke korraga "2" ja "4" ja "DOWN" 5 s vajutatuna. Kui juhtpaneelilt kaob "Loc" ja sellele ilmub tavaline kuva, siis tähendab see, et süsteem on lukustusest vabastatud.

## Ajasäte

Hoidke korraga vajutatuna "1" ja "3", kuni juhtpaneelile ilmub "x.xh", ja vajutage siis ajastuse 0,5 h sammuga reguleerimiseks "UP" või "DOWN". 2 s pärast seadistamise lõppu väljub süsteem automaatselt seadistusrežiimist. Seejärel vilgub juhtpaneelil pärast väljalülitamist kümnendkoma näitamaks, et ajasäte on aktiveeritud. Selle möödudes kostab 5 piiksu ja juhtpaneel lülitub automaatselt sisse.

## Lähtestamine

Kui süsteemil asendatakse tugijalg või kui parameetrid vajavad tehasesätetele lähtestamist, siis hoidke süsteemi lähtestamiseks korraga "UP" ja "DOWN" 10 s vajutatuna, kuni kostab pikk piiks, mis tähendab, et süsteemil on tehasesätted taastatud ja see on sunnitud algväärtustuma.

## Sisemiste parameetrite seadistamine

Hoidke korraga "2" ja "4" 5 s vajutatuna, kuni juhtpaneelile ilmub "S-x" ja "x" vilgub ("x" on parameetrite rühm). Vajutage seejärel korraga "2" ja "4" parameetrite rühma sisenemiseks, et vastavad parameetrid seadistada, ja vajutage "UP" või "DOWN" parameetrite rühma vahetamiseks. Kui parameetrite seadistamise edukalt lõpetate, siis vajutage korraga "2" ja "4" tavalisele talitluskuvale naasmiseks.

Seadistada saab järgmisi parameetreid:

a. "S-1" Mõõtühikuks cm või tollide valimine

0 = cm, 1 = toll

b. "S-2" Kokkupõrkeanduri tundlikkuse reguleerimine

0 = andur on väljalülitatud, 1 = anduri tundlikkus on minimaalne ja 8 = anduri tundlikkus on maksimaalne

## Veakoodid

Veakood	Võimalik põhjus	Abinõu
E01	Toitepinge on üle 45 V.	Kontrollige toidet.
E02	Tugijalgade kõrguste erinevus on üle 1 cm.	Algväärtustage raam. Lähtestage talitus.
E04	Tegemist on juhtpaneeli ühenduse probleemi või sideveaga.	Kontrollige juhtpaneeli toitejuhet.
E05	Andur tuvastas takistuse ja seiskas funktsioneerimise.	Vabastage nupp ja taaskäivitage.
E06	Toiteprobleem. Toitepinge on alla 20 V.	Asendage toiteallikas või kontrollige toitejuhet.

Veakood	Võimalik põhjus	Abinõu
E07	Kaitse on rakendunud. Toitepinge on alla 20 V.	Ühendage toide uuesti ja lähtestage seejärel süsteem.
E08	Raam vajub kaldu laua kõrguse reguleerimisel.	Algväärtustage raam. Lähtestage talitlus.
HOT	Mootor on ülekuumenenud või talitlusaeg ületab 2 min 18 min jooksul.	Oodake, kuni mootor maha jahtub. Jätke süsteem vähemalt 18 min puhkama.
E11	Mootor 1 ei ole ühendatud.	Kontrollige mootori toitejuhet.
E12	Viga mootori 1 voolu diskreetimise kanalil.	Asendage juhtplokk.
E13	Mootori 1 faasikadu ja katkenud faasijuhtme ühendus.	Kontrollige mootorit, et teha kindlaks, kas faasijuhtme ühendus vajab parandamist.
E14	Mootori 1 Halli anduri viga või katkenud Halli juhtme ühendus.	Kontrollige Halli signaali või asendage mootori toitejuhe.
E15	Lühis mootoris 1.	Asendage mootor.
E16	Lukustunud rootor mootoris 1.	Algväärtustage raam. Lähtestage talitlus.
E17	Mootor 1 pöörleb valepidi.	Asendage mootori juhe või Halli juhe.
E18	Mootor 1 on ülekoormatud (lauaplaadi kaal on liiga suur).	Vähendage kaalu laualt esemeid ära võttes.
E21	Mootor 2 ei ole ühendatud.	Kontrollige mootori toitejuhet.
E22	Viga mootori 2 voolu diskreetimise kanalil.	Asendage juhtplokk.
E23	Mootori 2 faasikadu ja katkenud faasijuhtme ühendus.	Kontrollige mootorit, et teha kindlaks, kas faasijuhtme ühendus vajab parandamist.
E24	Mootori 2 Halli anduri viga või katkenud Halli juhtme ühendus.	Kontrollige Halli signaali või asendage mootori toitejuhe.
E25	Lühis mootoris 2.	Asendage mootor.
E26	Lukustunud rootor mootoris 2.	Algväärtustage raam. Lähtestage talitlus.
E27	Mootor 2 pöörleb valepidi.	Asendage mootori juhe või Halli juhe.
E28	Mootor 2 on ülekoormatud (lauaplaadi kaal on liiga suur).	Vähendage kaalu laualt esemeid ära võttes.
E40	Juhtplokki jadamisi ühendus on katkenud.	Kontrollige ühendusjuhtmeid.
E41	Järjestiksignaali viga.	Kontrollige ühendusjuhtmeid või asendage juhtplokk.
E42	EEPROMi (s.t programmeeritava elekterkustutusega püsimälu) viga.	Asendage juhtplokk.
E43	Kokkupörkeanduri viga.	Asendage juhtplokk.