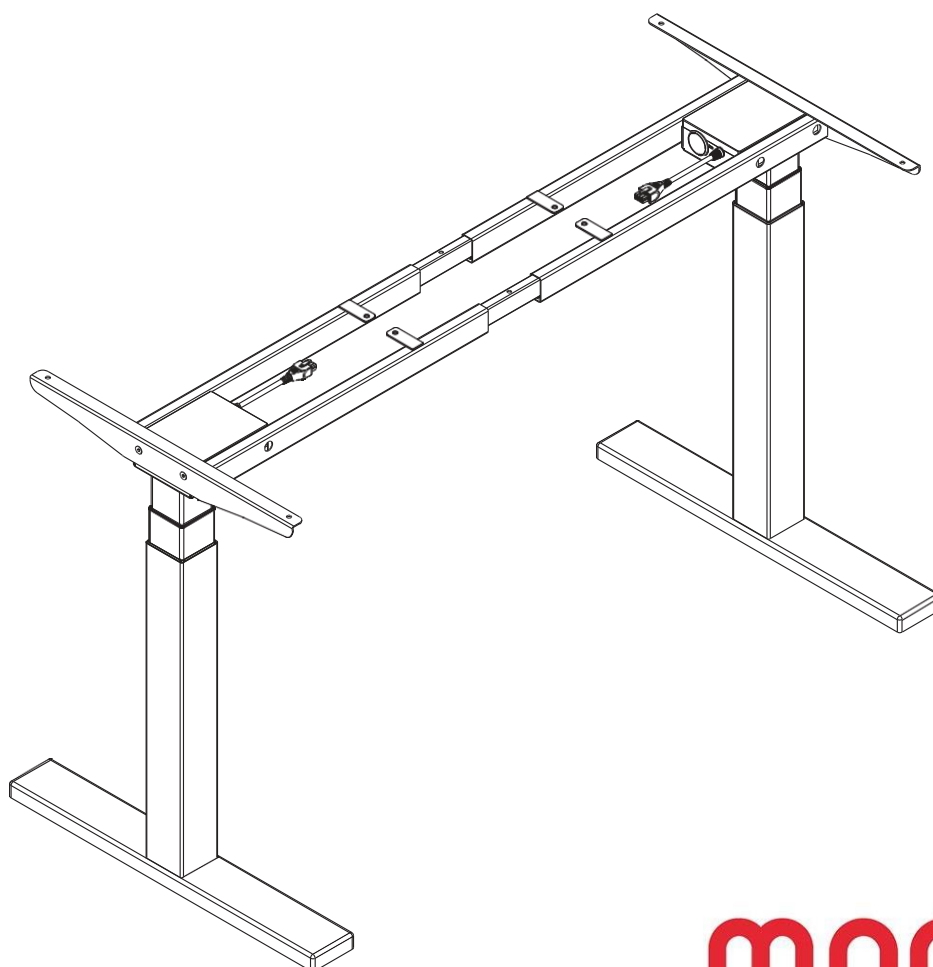


Harbor sähköpöytä

2 jalkaa / 2 moottoria



modeo

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / DECLARATION OF CONFORMITY

Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer : Modeo Oy
Hämeentie 157
00560 Helsinki
Suomi
www.modeo.fi

Vahvistamme täten, että Modeon
Harbor-tuotesarjaan kuuluvat sähköpöydät täyttävät seuraavien direktiivien asettamat vaatimukset:
Konedirektiivi 2006/42/EY, EMC-direktiivi 2014/30/EU sekä Pienjännitedirektiivi (LVD) 2014/35/EU.
Tuote täyttää seuraavat yhdenmukaistetut standardit:
EN 527
EN 1730

/

Vi bekräftar härmed att de elektriska borden i Modeos
Harbor -produktserie uppfyller kraven som ställs av följande direktiv:
Maskindirektivet 2006/42/EG, EMC-direktivet 2014/30/EU, samt Lågspänningsdirektivet (LVD)
2014/35/EU.
Produkten uppfyller följande harmoniserade standarder:
EN 527
EN 1730

/

We hereby confirm that the electric desks in Modeo's
Harbor product family comply with the requirements set forth by the following directives:
Machinery Directive 2006/42/EC, EMC Directive 2014/30/EU, and Low Voltage Directive (LVD)
2014/35/EU.
The product complies with the following harmonized standards:
EN 527
EN 1730

Helsingissä,
Jukka-Pekka Harju
Varatoimitusjohtaja



Sisällysluettelo

1.Yleistä

- 1.1 Käyttöohjeen tarkoitus
- 1.2 Tarkoitettu käyttö

2.Turvallisuustiedot

- 2.1 Epäviralliset turvallisuustoimenpiteet
- 2.2 Sähköpöydän käyttö
- 2.3 Erityiset vaarat
- 2.4 Häätätilanteessa
- 2.5 Huolto
- 2.6 Puhdistus

3.Pakkauslista

- 3.1 Osaluettelo
- 3.2 Ruuviluettelo

4.Kasaus

- 4.1 Kasausohje vaiheittain

5.Käyttöohjeet

- 5.1 Resetointi
- 5.2 Yleinen käyttö
- 5.3 Ylä- ja alarajan asettaminen

6.Vianmääritys

- 6.1 Mahdolliset viat ja korjaustoimenpiteet

7.Digitaalinen korkeudensäädin, muistipaikoilla (lisävaruste)

- 7.1 Painikkeet
- 7.2 Ominaisuudet
- 7.3 Vikakoodit

1. Yleistä

1. Käyttöohjeen tarkoitus

Turvallisen käytön ja häiriöttömän toiminnan lähtökohta on perustietämys tuotteen turvallisuusohjeista ja määräyksistä. Tämä käyttöohje sisältää tärkeimmät tiedot, joita tarvitaan tuotteen turvalliseen kokoamiseen ja käyttöön. Tämän ohjeen noudattaminen on erityisen tärkeää.

2. Tarkoitettu käyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain istuma / seisomatyöpisteenä toimistoympäristössä tai muissa sisätiloissa. Huomioi osion 2, Turvallisuustiedot. Lapset eivät välttämättä ymmärrä tuotteeseen liittyviä vaaroja, jos heitä ei valvota. Kaikki edellä mainitusta käytöstä poikkeava, katsotaan sopimattomaksi. Valmistaja ei ole vastuussa sopimattomasta tai virheellisestä käytöstä aiheutuvista vahingoista.



Kaikki muutokset tai muokkaukset, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

2. Turvallisuustiedot

Kun asennat ja käytät sähköisiä laitteita, on aina noudatettava perusvarotoimenpiteitä tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen välttämiseksi.

2.1 Epäviralliset turvallisuustoimenpiteet

- Säilytä käyttöohje aina paikassa, jossa tuotetta käytetään.
- Pidä lapset poissa laitteen läheltä, kun se on käytössä.

2.2 Sähköpöydän käyttö

- Kun sähköpöytää säädetään ylös- tai alaspäin, varmista, ettei se törmää mihinkään.
- Älä käytä sähköpöytää epätasaisella pinnalla, sähköpöytä ei ole tällöin vakaa.
- Älä koskaan ylitä sähköpöydän 120 kg enimmäiskuormitusta.
- Ohjausyksikkö on tarkoitettu käytettäväksi vain tietyn laitteen kanssa; älä käytä laitteita, joita valmistaja ei ole suositellut.

2.3 Erityiset vaarat

- Kun kokoat ja käytät sähköpöytää, varmista, että tilaa on riittävästi törmäysten välttämiseksi kaikkiin suuntiin.
- Älä vedä, työnnä tai nosta sähköpöytää kun se on käytössä. Vältä jalkojen vääntymistä.
- Kytke pistoke vain asianmukaiseen pistorasiaan. Jos se ei sovi, ota yhteyttä pätevään sähköasentajaan sopivan pistorasian asentamiseksi. Älä muuta pistoketta millään tavalla.
- Huomaa, että ohjausyksikkö voidaan kytkeä vain jännitteeseen, joka on merkitty etikettiin.

2.4 Häätätilanteessa

- Lopeta sähköpöydän käyttö välittömästi, jos huomaat jotain epätavallista (outoja ääniä tms.).
- Sähköpöytä tulee korjata ammattilaisen toimesta. Älä käytä sähköpöytää ennen kuin se on korjattu onnistuneesti.
- Kaikissa muissa hätätilanteissa ota yhteyttä asiakaspalveluun.

2.5 Huolto

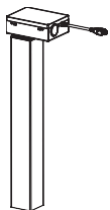
- Sähköpöytä ja sen komponentit ovat vähähuoltoisia, eivätkä ne tarvitse erityistä säännöllistä huoltoa.
- Kaikki rikkoutuneet komponentit tulee korvata uusilla, valmistajan alkuperäisillä komponenteilla.
- Älä muokkaa sähköpöydän rakennetta.

2.6 Puhdistus

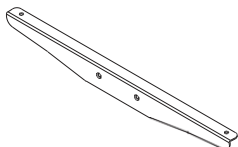
- Puhdista kerran viikossa kuivalla liinalla.
- Puhdista kostealla liinalla ja laimealla puhdistusaineliuksella kahden viikon välein.

3. Pakkauslista

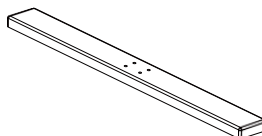
1. Osaluettelo



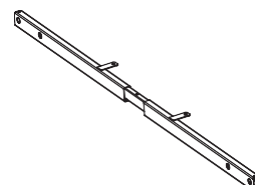
Jalka (2 kpl)



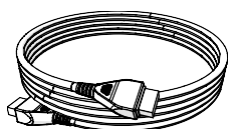
Päätputki (2 kpl)



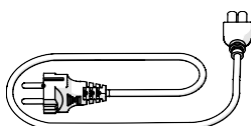
Alalaippa (2 kpl)



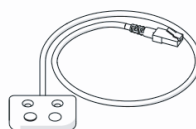
Kehys (2 kpl)



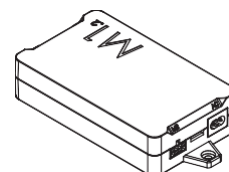
Liitäntäkaapeli (1 kpl)



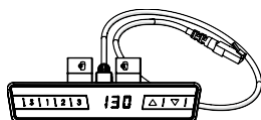
Virtakaapeli (1 kpl)



Korkeudensäädin (1 kpl)

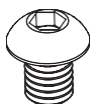


Ohjausyksikkö (1 kpl)



Digitaalinen korkeudensäädin, muistipaikoilla (lisävaruste)

3.2 Ruuviluettelo



M6x8 (8 kpl)



M6x10 (4 kpl)



M6x12 (8 kpl)



5.0x20 (10 kpl)



4.0x20 (2 kpl)



Yllä esitetyt osat voivat vaihdella sähköpöydän konfiguraation mukaan.

4. Kasaus



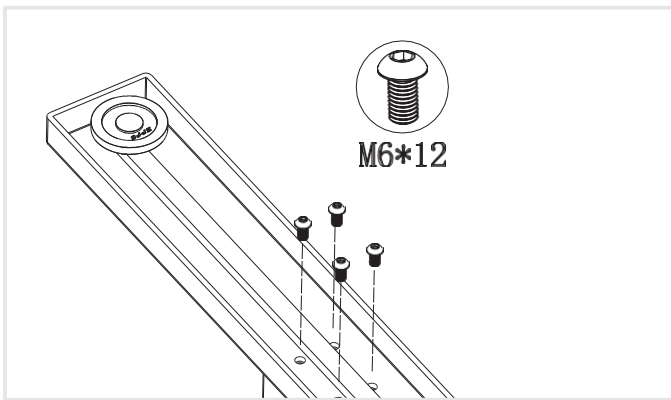
Ennen kuin yrität koota sähköpöytää, lue turvallisuustiedot kohdasta 2

Vääntömomenttiopas

Maksimivääntömomentit

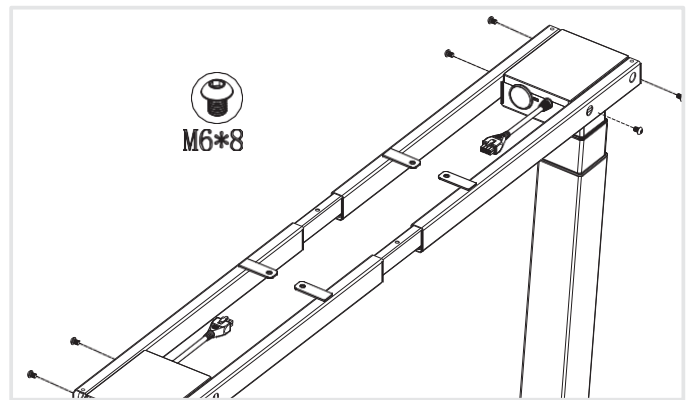
- M6-ruuvien maksimivääntömomentti = 6nm
- M8-ruuvien maksimivääntömomentti = 6nm
- M10-ruuvien maksimivääntömomentti = 6nm
- Kierreruuvit tulee kiristää käsin

4.1 Kasausohje vaiheittain



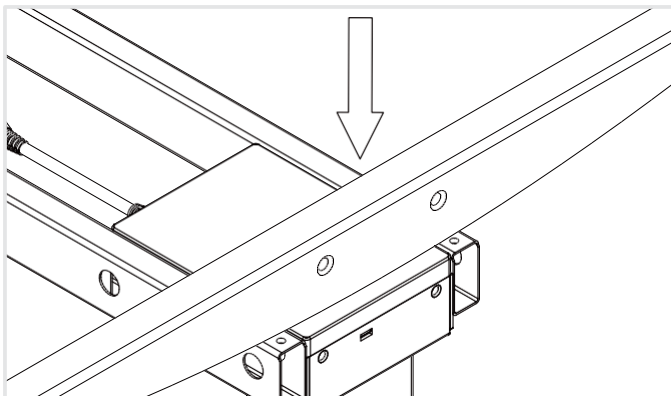
Vaihe 1

Kiinnitä alalaidat yllä olevan kuvan mukaisesti. Hyödynnä **vääntömomenttiopasta**.



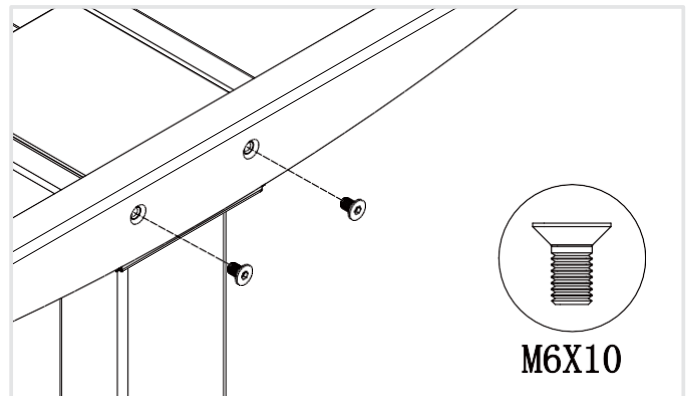
Vaihe 2

Kokoa jalka ja runko yllä olevan kuvan mukaisesti. Hyödynnä **vääntömomenttiopasta**.



Vaihe 3

Kiinnitä pätyputki yllä olevan kuvan mukaisesti.

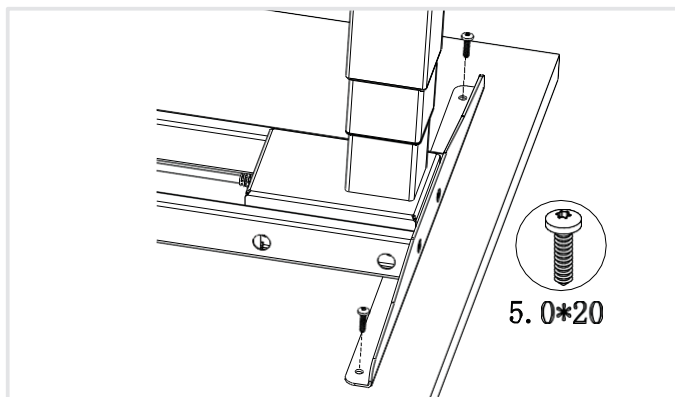


Vaihe 4

Kokoa pätyputki ja runko yllä olevan kuvan mukaisesti. Hyödynnä **vääntömomenttiopasta**.

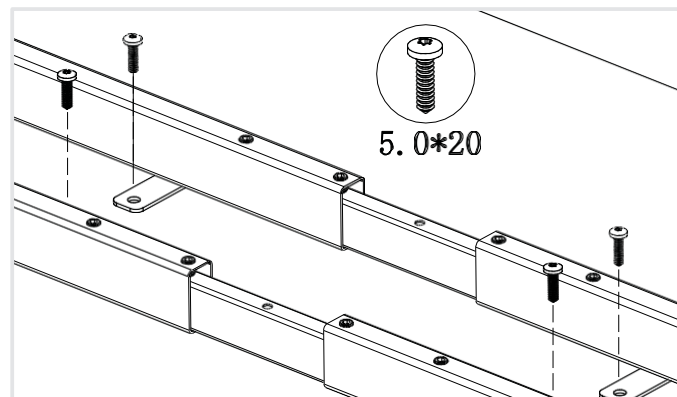
4. Kasaus

4.1 Kasausohje vaiheittain



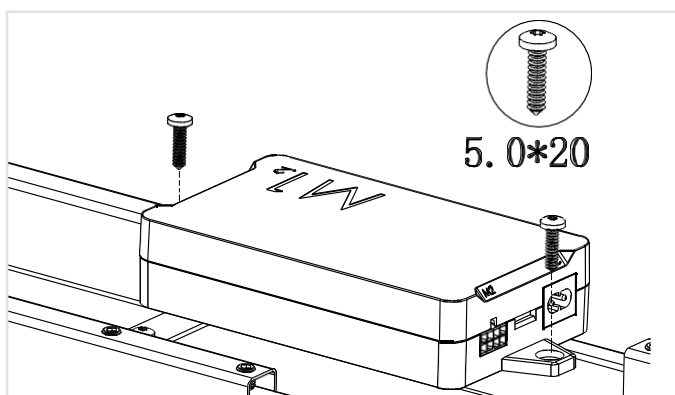
Vaihe 5

Kiinnitä päätyputki pöytätasoon yllä olevan kuvan mukaisesti. Katso **vääntömomenttiopasta**.



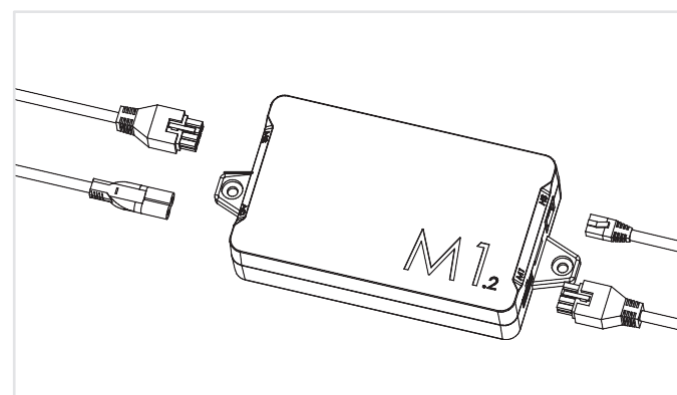
Vaihe 6

Kiinnitä kehys pöytätasoon yllä olevan kuvan mukaisesti. Katso **vääntömomenttiopasta**.



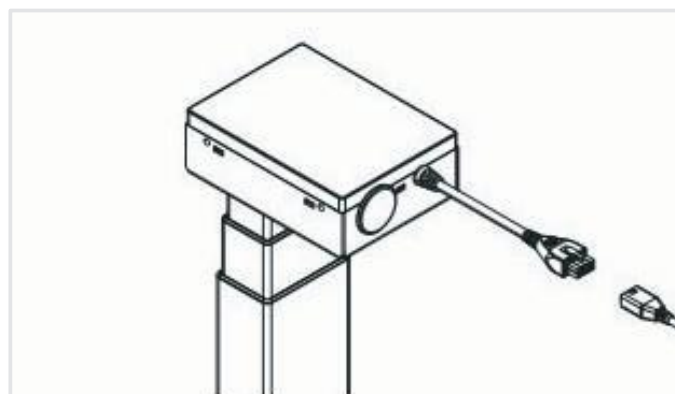
Vaihe 7

Kiinnitä ohjauksyksikön kiinnike yllä olevan kuvan mukaisesti. Katso **vääntömomenttiopasta**.



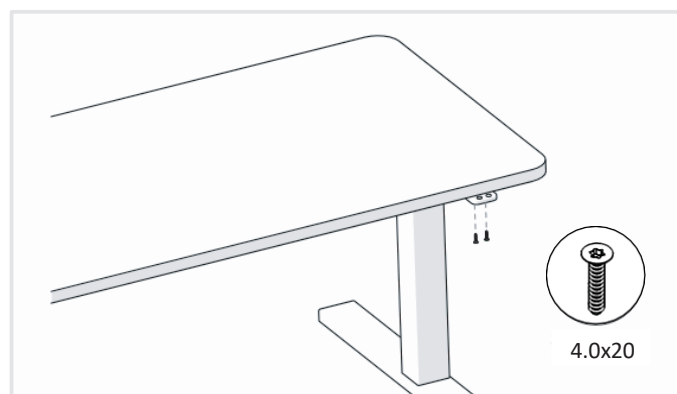
Vaihe 8

Liitä kaapelit ohjauksyksikköön yllä olevan kuvan mukaisesti.



Vaihe 9

Liitä liitäntäkaapeli jalkaan yllä olevan kuvan mukaisesti.



Vaihe 10

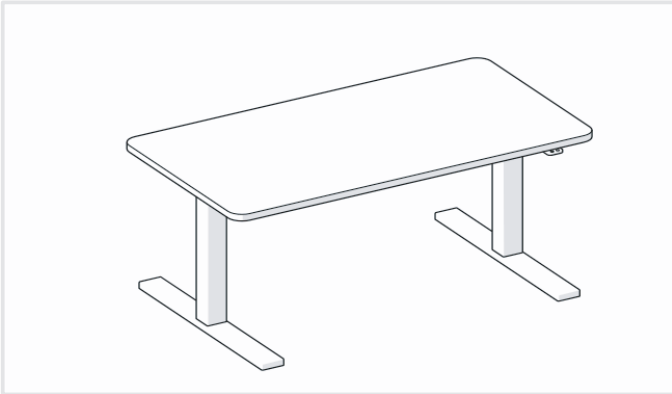
Kiinnitä ohjauksyksikkö pöytään 4.0x20 ruuveilla yllä olevan kuvan mukaisesti.



Älä kytke virtaa järjestelmään ennen kuin se on täysin koottu.

4. Kasaus

4.1 Kasausohje vaiheittain



Vaihe 11

Kun käytät sähköpöytää ensimmäistä kertaa, tai se on ollut irti sähkövirrasta, sille tulee suorittaa resetointi seuraavasti:

- Paina ▼-painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes pöytä on saavuttanut alimman tason (ohjelmoitu pöytätason sijainti).
- Paina ▼-painiketta uudelleen ja pidä sitä painettuna noin viisi sekuntia. Pöytä liikkuu hitaasti alaspäin, kunnes se saavuttaa alimman tason.
- Vapauta ▼-painike. Sähköpöytä on nyt resetoitu ja valmis käytettäväksi.

5. Käyttöohjeet

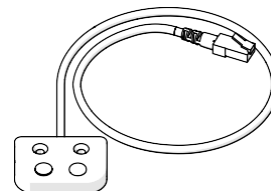
Lue alla olevat ohjeet huolellisesti ennen sähköpöydän käyttöä.



Ylös



Alas



5.1 Resetointi

Kun käytät sähköpöytää ensimmäistä kertaa, tai se on ollut irti sähkövirrasta, sille tulee suorittaa resetointi seuraavasti:

- Paina ▼-painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes pöytä on saavuttanut alimman tason (ohjelmoitu pöytätason sijainti).
- Paina ▼-painiketta uudelleen ja pidä sitä painettuna noin viisi sekuntia. Pöytä liikkuu hitaasti alaspäin, kunnes se saavuttaa alimman tason.
- Vapauta ▼-painike. Sähköpöytä on nyt resetoitu ja valmis käytettäväksi.



Resetointikorkeus on noin 5 mm alempana kuin alkuperäinen lähtöasento.

5.2 Yleinen käyttö

Säädä sähköpöydän korkeutta liikuttamalla sitä ylös- tai alas-painikkeella (▲tai▼)



Sähköpöytä jatkaa liikkumistaan ylöspäin tai alaspäin, kunnes vapautat painikkeen tai enimmäis-/minimi korkeus saavutetaan.

5.3 Ylä- ja alarajan asettaminen

Voit rajoittaa sähköpöydän liikerataa asettamalla sille uuden ylä- tai alarajan. Tämä on hyödyllistä jos pöydän liikerataa rajoittaa esimerkiksi sen alla oleva laatikosto tai yllä oleva hylly.

Asettaaksesi ylä- tai alarajan toimi seuraavasti

- Liikuta sähköpöytä korkeudelle, johon haluat rajoittaa sen liikeradan. Tee tämä painamalla ▲tai▼-painiketta, kunnes saavutetaan haluttu asento.
- Paina sekä ylös- että alas-painiketta (▲&▼) 5 sekunnin ajan. Kun ylä- tai alaraja on tallennettu, kuulet piippauksen.



Yläraja voidaan asettaa vain liikeradan ylempään puolikkaaseen ja alaraja vain alempaan puolikkaaseen. Nämä vaiheet tulee suorittaa erikseen ylä- ja alarajan asettamiseksi.

Poistaaksesi ylä- tai alarajan toimi seuraavasti

- Liikuta sähköpöytä liikeradansa alemmalle tai ylemmällä puoliskolle, riippuen kumman ylärajan haluat poistaa. Tee tämä painamalla ▲ tai ▼ painiketta
- Paina sekä ylös- että alas-painiketta (▲&▼) 5 sekunnin ajan. Kun rajoitus on poistettu, kuulet piippauksen.



Nämä vaiheet tulee suorittaa erikseen ylä- ja alarajan asettamiseksi.

6. Vianmääritys

Tässä osiossa löydät yksityiskohtaiset tiedot seuraavista aiheista

- Mahdolliset viat ja korjaustoimenpiteet

6.1 Mahdolliset viat ja korjaustoimenpiteet

Korkeudensäätö ei toimi

Mahdollinen syy

- Virtakaapeli ei ole kytketty
- Jalat eivät ole kytketty
- Huono pistokeyhteys
- Ohjausyksikkö on viallinen
- Korkeudensäädin on viallinen

Korjaustoimenpide

- Liitä virtakaapeli ohjausyksikköön
- Liitä moottorikaapelit ohjausyksikköön ja jalkoihin
- Tarkista kaikki liitännät
- Vaihda ohjausyksikkö
- Vaihda korkeudensäädin

Korkeudensäätö toimii vain yhteen suuntaan

Mahdollinen syy

- Päävirtakatos tai päävirtajohto on irrotettu liikkeen aikana
- Ohjausyksikkö on viallinen
- Korkeudensäädin on viallinen
- Jalka on viallinen

Korjaustoimenpide

- Suorita resetointi (jos liike on mahdollista vain alaspäin)
- Vaihda ohjausyksikkö
- Vaihda korkeudensäädin
- Vaihda jalka

Ohjausyksikkö tai korkeudensäädin ei toimi

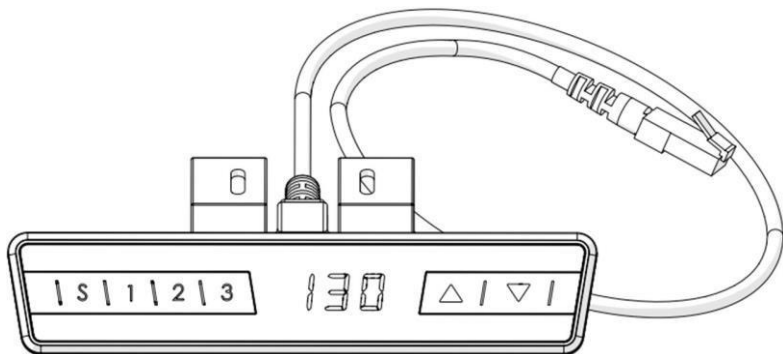
Mahdollinen syy

- Virtajohto ei ole kytketty
- Korkeudensäädin ei ole kytketty
- Ohjausyksikkö on viallinen
- Virtajohto on viallinen
- Korkeudensäädin on viallinen
- Huono pistokkeen kontakti
- Altistunut nesteille

Korjaustoimenpide

- Liitä virtajohto ohjausyksikköön
- Liitä korkeudensäädin
- Vaihda ohjausyksikkö
- Vaihda virtajohto
- Vaihda korkeudensäädin
- Tarkista kaikki liitännät
- Vaihda korkeudensäädin

7. Digitaalinen korkeudensäädin, muistipaikoilla (lisävaruste)



7.1 Painikkeet

S = Setup (asetukset)

1 = Muistipaikka 1

2 = Muistipaikka 2

3 = Muistipaikka 3

▲ = ylös

▼ = alas

7.2 Ominaisuudet

Resetointi (mahdollinen myös vakiosäätimellä)

- aja pöytä niin alas kuin mahdollista
- paina uudestaan alas noin 5 sekuntia, pöytä liikkuu hitaasti vielä alemmaksi
- Päästä irti alas-napista, pöytä on resetoitu

Ylös ja alas (mahdollinen myös vakiosäätimellä)

- kun painaa "ylös", pöytä liikkuu ylöspäin, maksimikorkeuteen asti
- kun painaa "alas", pöytä liikkuu alaspäin, minimikorkeuteen asti
- kun painaa lyhyesti "ylös" tai "alas", pöytä liikkuu lyhyen matkan (määrätty minimimatka)

Muistipaikat

- Tallenna suosikkikorkeus painamalla ensin "S", ja sen jälkeen muistipaikan numero.
- Aja pöytä tallennetulle korkeudelle pitämällä muistipaikan nappia pohjassa. (Tai automaattisesti, katso kohta **Automaattitestaus**)

Alaraja / Yläraja (mahdollinen myös vakiosäätimellä)

- On mahdollista asettaa pöydän liikkumaradalle alaraja tai yläraja.
- Aja pöytää haluttuun korkeuteen. Paina samanaikaisesti "ylös" ja "alas" 5 sekuntia. Kun kuulet lyhyen äänimerkin, raja on asetettu.
- Jos pöytä on liikkumaradan puolenvälin yläpuolelle, siihen asettuu ylärajaa. Vastaavasti jos pöytä on liikkumaradan puolenvälin alapuolella, siihen asettuu alaraja.
- Rajan poisto tapa 1: aja pöytä asetettuun rajaan asti. Paina "ylös" ja "alas" samaan aikaan 5 sekuntia, kunnes lyhyt äänimerkki kuuluu.
- Rajan poisto tapa 2: tee tehdasasetusten palautus.

Lukitus

- Lukko päälle: paina "S" ja "ylös" 5 sekuntia. Pöytä lukittuu sille korkeudelle.
- Lukko pois päältä: paina "S" ja "alas" 5 sekuntia. Pöydän lukitus aukeaa.

Tehdasasetusten palautus (mahdollinen myös vakiosäätimellä)

- HUOM: pakollinen aina kun vaihdetaan pöytään yksi tai useampi jalka.
- Tehdasasetusten palautus poistaa kaikki käyttäjän tekemät asetukset.
- Paina samanaikaisesti "ylös" ja "alas" 10 sekuntia. Kun kuulet pitkän äänimerkin (huom, 5 sekunnin jälkeen kuuluu ensin lyhyt äänimerkki), tehdasasetusten palautus on aloitettu. Tee tämän jälkeen vielä normaali resetointi. (katso kohta **Resetointi**)

Automaattitestaus

- Kun testaus on päällä, pöytä liikkuu automaattisesti matalan ja korkean rajan välillä 2 minuuttia, ja pitää sen jälkeen 18 minuutin tauon. Tämä toistuu loputtomasti.
- Autotestauksen saa päälle painamalla " 2 sekuntia samanaikaisesti "ylös" + "alas" + "S"
- Autotestauksen saa pois päältä painamalla uudestaan 2 sekuntia "ylös" + "alas" + "S"

Asetukset

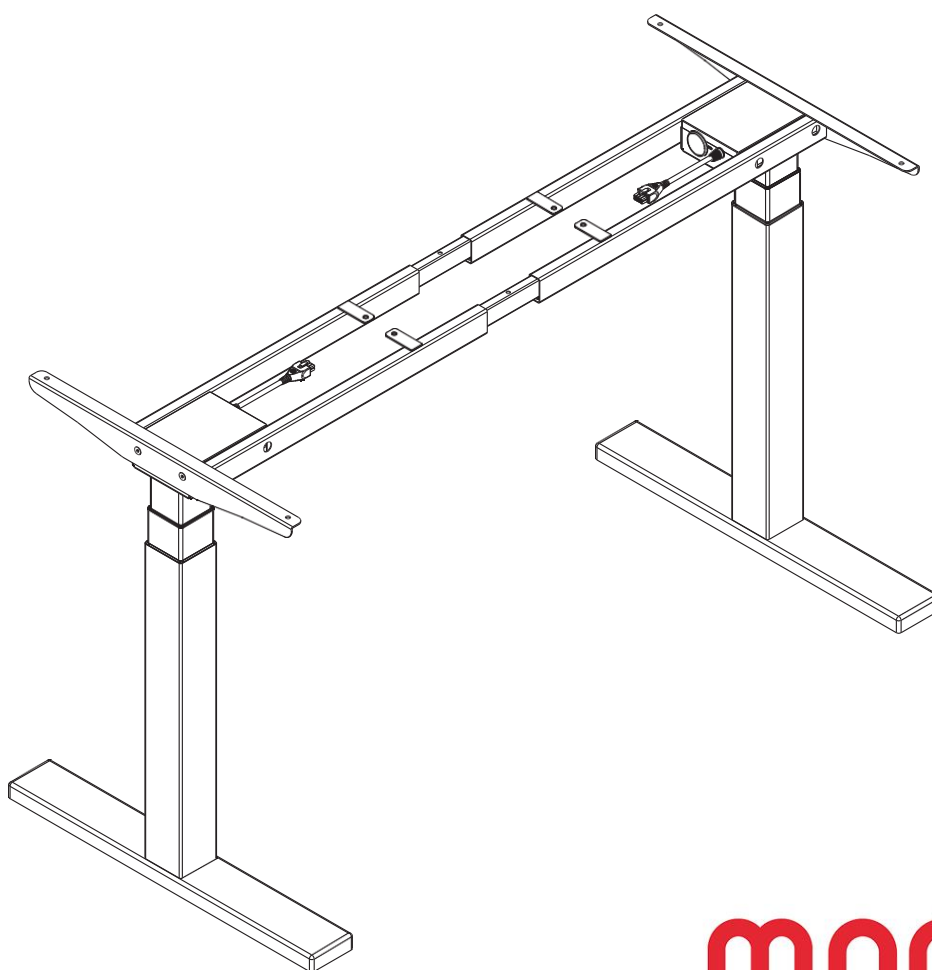
- Kun painaa "S" 5 sekuntia, pöytä menee ohjelmointi-tilaan. Näytöllä vilkkuu S-X, jossa X on sen asetuksen numero joka muutetaan. Valitse "ylös" ja "alas" näppäimillä asetus jonka haluat muuttaa, ja paina uudestaan "S".
 - S-1: cm/tuumaa - (tehdasasetus 0)
 - 0 = korkeus näytetään senttimetreissä
 - 1 = korkeus näytetään tuumissa
 - S-2: G-voima sensorin herkkyys 0-8 - (tehdasasetus 0)
 - 0 = sensori pois päältä
 - 1-8 = herkkyys; 8 on herkin
 - S-3: Este-sensorin herkkyys, kun pöytä liikkuu ylöspäin 0-8 - (tehdasasetus 2)
 - 0 = sensori pois päältä
 - 1-8 = herkkyys; 8 on herkin
 - S-4: Este-sensorin herkkyys, kun pöytä liikkuu alaspäin 0-8 - (tehdasasetus 2)
 - 0 = sensori pois päältä
 - 1-8 = herkkyys; 8 on herkin
- S-5: Aseta matalin korkeus (asennuskorkeus).
 - Tällä tavalla voi pakottaa näytölle halutun korkeuden.
- S-6: Muistipaikkojen automaattinen käyttö on/off - (tehdasasetus 0)
 - 0 = pöytä säädetään muistipaikan korkeudelle pitämällä näppäin pohjassa
 - 1 = pöytä menee automaattisesti muistipaikan korkeudelle, kun painat nappia kerran. Painamalla mitä tahansa näppäintä saat pöydän pysähtymään.
- S-7: Aikaohjattu moottorisuoja on/off - (tehdasasetus 1)
 - 0 = Aikaohjattu moottorisuoja pois päältä. Lämpötilasensori on edelleen päällä, ja pysäyttää pöydän jos se ylikuumenee.
 - 1 = Aikaohjattu moottorisuoja on päällä (2 min käyttö pakottaa 18 min lepo). Myös lämpötilasensori on päällä.

7.3 Vikakoodit

Error	Vika	Korjaus
E1	Syöttöjännite liian korkea	Tarkista sähköpistoke
E2	Pöydän jalat eri korkeudella (ero > 1 cm)	Resetoi
E3	Korkeudensäädin ei ole kytketty	Kiinnitä korkeudensäädin
E4	Korkeudensäätimen signaalivirhe	Tarkista kaapeliliitännät
E5	Este-sensori on havainnut esteen	Säädä pöytää vastakkaiseen suuntaan
E6	Ohjausyksikön käynnistys epäonnistui	Vaihda ohjausyksikkö, tai tarkista virtakaapeli
E7	Ohjausyksikön suoja	Odota, ja yritä uudestaan
E8	Häiriö kun pöytä on liikkunut	Resetoi
E9	Ohjausyksikkö on ylikuumentunut	Odota että lämpötila laskee
E11	Moottori 1 ei kytketty	Tarkista kaapeliliitännät
E12	Moottori 1 vikatieto	Vaihda korkeudensäädin
E13	Moottori 1 data puuttuu	Tarkista kaapeliliitännät
E14	Moottori 1 Hall anturi ei saa tietoa	Tarkista kaapeliliitännät
E15	Moottori 1 sisäinen oikosulku	Vaihda moottori / jalka
E16	Moottori 1 pöytä oli irrotettu virrasta	Resetoi
E17	Moottori 1 pyörii väärään suuntaan	Vaihda kaapeli
E18	Moottori 1 ylikuormitettu	Vähennä painoa pöydän päältä
E21	Moottori 2 ei kytketty	Tarkista kaapeliliitännät
E22	Moottori 2 vikatieto	Vaihda korkeudensäädin
E23	Moottori 2 data puuttuu	Tarkista kaapeliliitännät
E24	Moottori 2 Hall anturi ei saa tietoa	Tarkista kaapeliliitännät
E25	Moottori 2 sisäinen oikosulku	Vaihda moottori / jalka
E26	Moottori 2 pöytä oli irrotettu virrasta	Resetoi
E27	Moottori 2 pyörii väärään suuntaan	Vaihda kaapeli
E28	Moottori 2 ylikuormitettu	Vähennä painoa pöydän päältä
E40	Korkeudensäädin ei saa dataa	Tarkista kaapeliliitännät
E41	Korkeudensäätimen signaalivirhe	Tarkista kaapeliliitännät tai vaihda korkeudensäädin
E42	Muistipaikan virhe	Vaihda korkeudensäädin
E43	Korkeudensäädin on rikki	Vaihda korkeudensäädin

Harbor Elbord

2 ben / 2 motorer



modeo

Innehållsförteckning

1. Allmänt

- 1.1 Bruksanvisningens syfte
- 1.2 Avsedd användning

2. Säkerhetsinformation

- 2.1 Säkerhetsåtgärder
- 2.2 Användning av elbordet
- 2.3 Specifika faror
- 2.4 I nödsituationer
- 2.5 Underhåll
- 2.6 Rengöring

3. Förpackningslista

- 3.1 Delslista
- 3.2 Skruvlista

4. Montering

- 4.1 Monteringsanvisningar steg för steg

5. Användarinstruktioner

- 5.1 Återställning
- 5.2 Användning av upp- och nedknappar
- 5.3 Inställning av övre och nedre gräns

6. Felsökning

- 6.1 Möjliga fel och korrigerande åtgärder

7. Digital handkontroll med minnespositioner (tillbehör)

- 7.1 Knappar
- 7.2 Funktioner
- 7.3 Felkoder

1. Allmänt

1. Bruksanvisningens syfte

Grundläggande kunskap om produktens säkerhetsföreskrifter och regler är avgörande för säker användning och problemfri drift. Denna bruksanvisning innehåller den viktigaste informationen som behövs för att säkert montera och använda produkten. Det är särskilt viktigt att följa anvisningarna i denna manual.

2. Avsedd användning

Denna produkt ska endast användas som ett sitt-/ståbord i kontorsmiljöer eller andra inomhusmiljöer. Observera avsnitt 2, Säkerhetsinformation. Barn kanske inte förstår riskerna med produkten om de inte övervakas. All annan användning än vad som nämnts ovan betraktas som olämplig. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår vid felaktig eller olämplig användning.



Alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

2. Säkerhetsinformation

När du installerar och använder elektrisk utrustning bör grundläggande säkerhetsåtgärder alltid följas för att undvika risk för brand, elstöt eller personskada.

2.1 Säkerhetsåtgärder

- Förvara användarmanualen på platsen där den justerbara ramen används, så att den alltid är tillgänglig.
- Håll barn borta från apparaten under drift.

2.2 Användning av den justerbara ramen

- När du justerar uppåt eller nedåt, se till att inga personer eller föremål kolliderar med ramen.
- Använd inte den justerbara ramen på en ojämn yta, då den inte kommer att vara stabil.
- Överskrid aldrig elbordets maximala belastning på 120 kg.
- Kontrollenheten är endast avsedd för det specificerade linjära ställdonet, använd inte andra apparater som inte rekommenderats av tillverkaren.

2.3 Specifika faror

- När du monterar och använder den justerbara ramen, se till att det finns tillräckligt med utrymme för att undvika kollisioner i alla riktningar.
- Dra, skjut eller lyft inte ramen under drift. Se till att undvika att benen vrids.
- Använd enbart korrekta uttag för att ansluta enheten till en strömkälla. Om den inte passar, kontakta en kvalificerad elektriker för att installera rätt uttag. Ändra inte kontakten på något sätt.
- Var medveten om att kontrollboxen endast kan anslutas till den spänning som anges på etiketten.

2.4 Vid en nödsituation

- Sluta använda den justerbara ramen omedelbart om du märker något ovanligt (konstiga ljud m.m.).
- Ramen bör repareras av professionell personal. Sluta använda den justerbara ramen tills den har reparerats.
- Vid andra nödsituationer, kontakta kundtjänst.

2.5 Underhåll

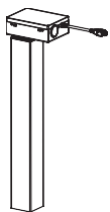
- Den justerbara ramen och dess komponenter är underhållsfria och kräver inget regelbundet underhåll.
- Eventuella trasiga komponenter måste ersättas med nya, originalkomponenter från tillverkaren.
- Modifiera inte konstruktionen på den justerbara ramen.

2.6 Rengöring

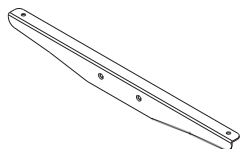
- Rengör ramen en gång i veckan med en torr trasa.
- Rengör ramen med en fuktig trasa och en svag rengöringslösning varannan vecka.

3. Förpackningslista

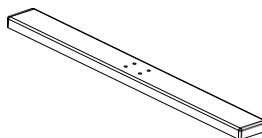
1. Delslista



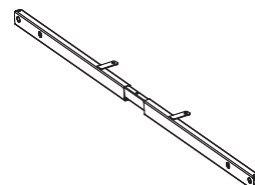
Ben (2 st)



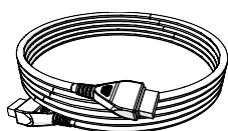
Sidofäste (2 st)



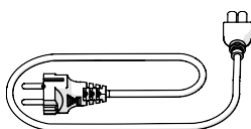
Fötter (2 st)



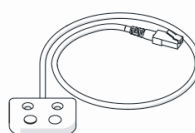
Ramskenor (2 st)



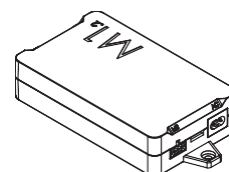
Förlängningskabel (1 st)



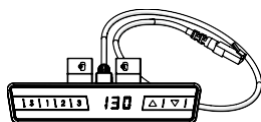
Elkabel (1 st)



Handkontroll (1 st)

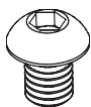


Styrenhet (1 st)



Digital handkontroll
med minnespositioner
(tillbehör)

3.2 Skruvlista



M6x8 (8 st)



M6x10 (4 st)



M6x12 (8 st)



5.0x20 (10 st)



4.0x20 (2 st)



Delarna som visas ovan kan variera beroende på ramkonfiguration.

4. Montering



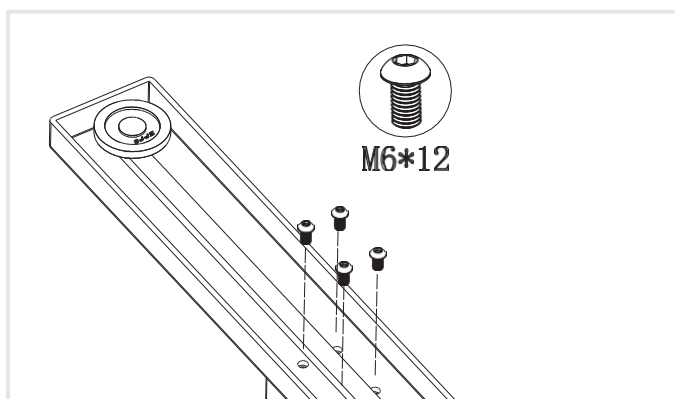
Innan du försöker montera elbordet, läs säkerhetsinformationen i avsnitt 2.

Vridmoment guide

Max vridmoment

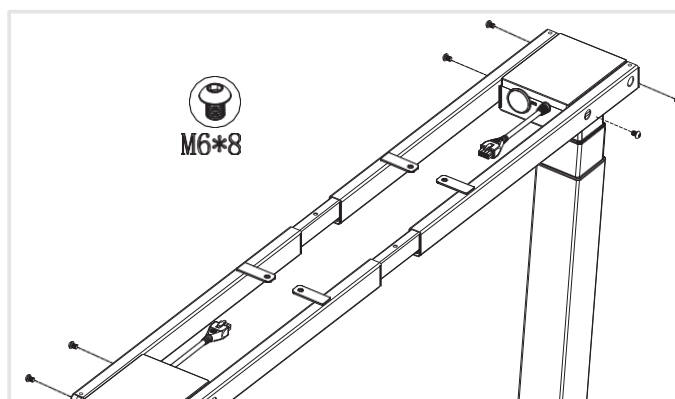
- M6 Skruvens max vridmoment = 6nm
- M8 Skruvens max vridmoment = 6nm
- M10 Skruvens max vridmoment = 6nm
- Träskruvar ska endast dras åt för hand

4.1 Montering Steg för Steg



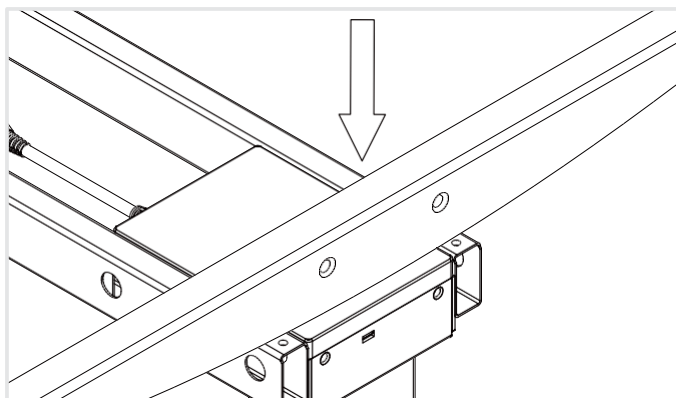
Steg 1

Montera fötterna som illustrerat ovanför.
Vänligen se **Vridmoment guide**.



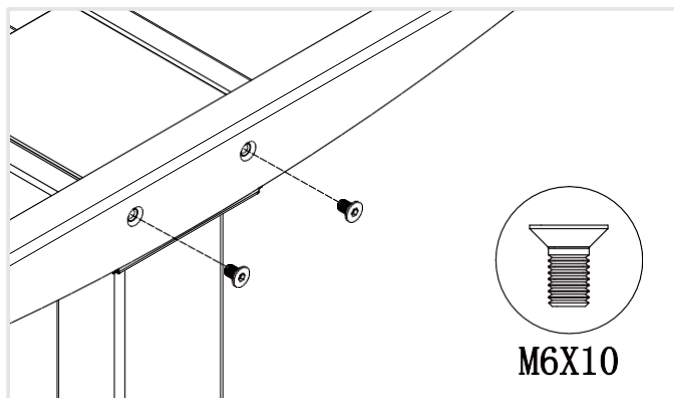
Steg 2

Montera benen med ramskenorna som illustrerat ovanför.
Vänligen se **Vridmoment guide**.



Steg 3

Placera sidofästen som illustrerat ovanför.

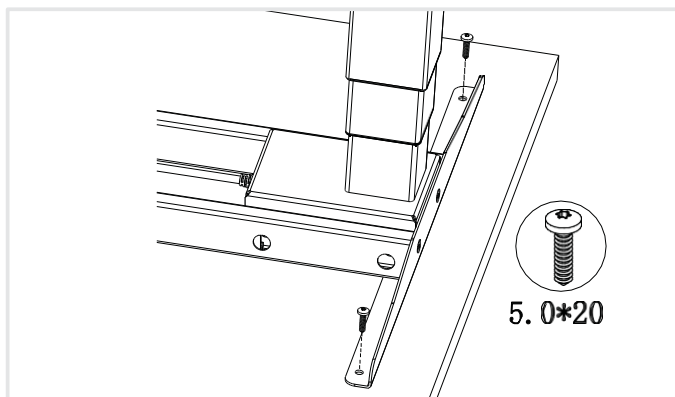


Steg 4

Montera sidofästen med ramen som illustrerat ovan.
Vänligen se **Vridmoment guide**.

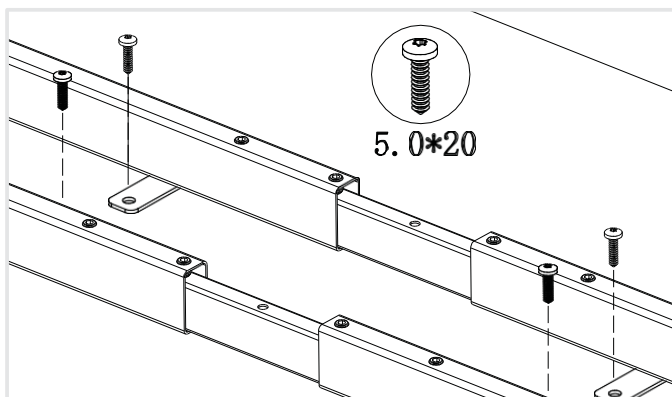
4. Montering

4.1 Montering Steg för Steg



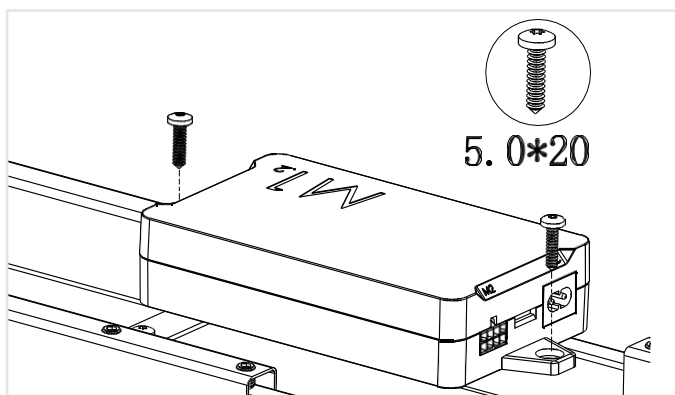
Steg 5

Montera sidofästen på bordsskivan som illustrerat ovan. Vänligen se **Vridmoment guide**.



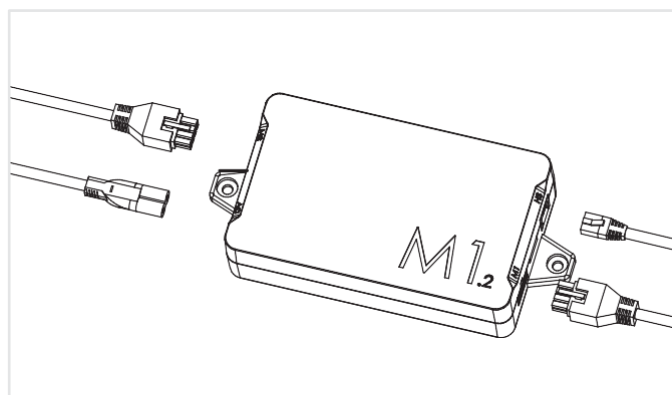
Steg 6

Montera ramen på bordsskivan som illustrerat ovan. Vänligen se **Vridmoment guide**.



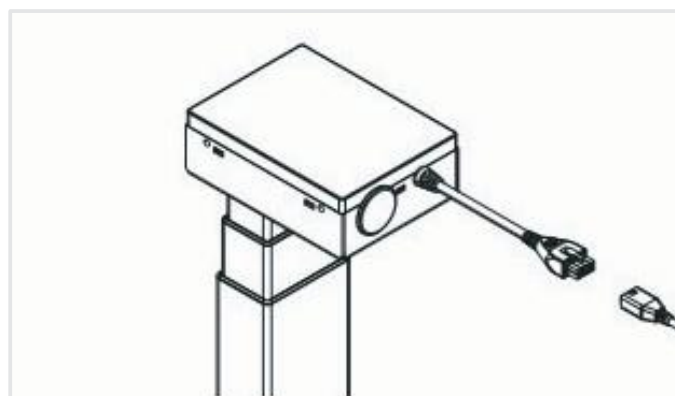
Steg 7

Fäst styrenheten till bordsskivan enligt bilden ovan. Vänligen se **Vridmoment guide**.



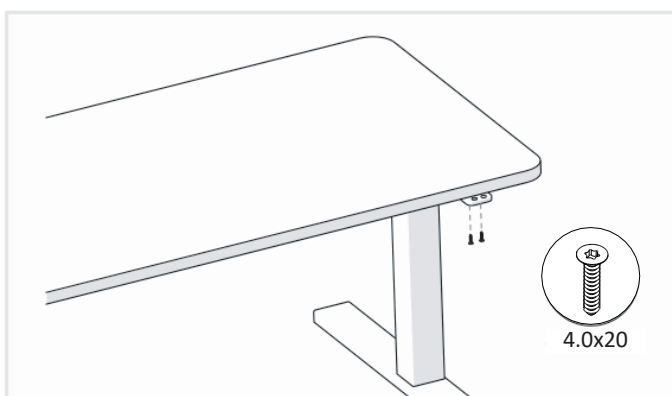
Steg 8

Anslut alla kablar till styrenheten enligt bilden ovan.



Steg 9

Anslut förlängningskabeln till benet enligt bilden ovan.



Steg 10

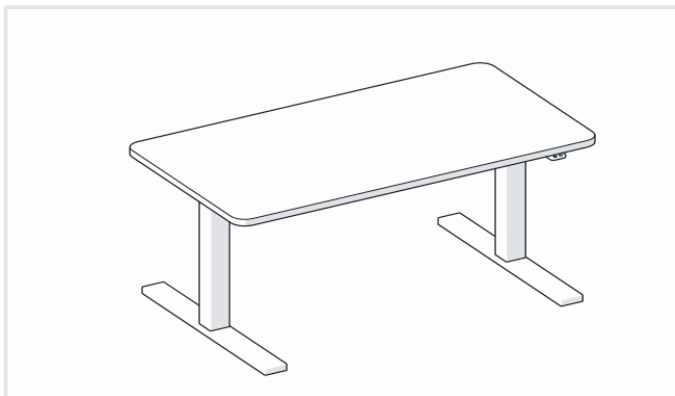
Fäst handkontrollen på undersidan av bordet med 4,0x20 skruvar enligt bilden ovan. Vänligen se **Vridmoment guide**.



Anslut inte strömmen till systemet förrän det är fullständigt monterat.

4. Montering

4.1 Montering Steg för Steg



Steg 11

När du använder bordet för första gången, eller om det har varit fränkopplat från strömförsörjningen, måste det återställas enligt följande:

- Tryck på ▼-knappen och håll den intryckt tills bordet har nått den lägsta nivån (den programmerade lägsta positionen).
- Tryck på ▼-knappen igen och håll den intryckt i cirka fem sekunder. Bordet rör sig långsamt nedåt tills det når den lägsta nivån.
- Släpp ▼-knappen. Elbordet är nu färdigt användning

5. Bruksanvisning

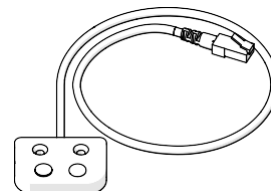
Vänligen läs följande instruktioner noggrant innan du använder systemet.



Upp



Ned



5.1 Återställning

När du använder bordet för första gången, eller om det har varit fränkopplat från strömförsörjningen, måste det återställas enligt följande:

- Tryck på ▼-knappen och håll den intryckt tills bordet har nått den lägsta nivån (den programmerade lägsta positionen).
- Tryck på ▼-knappen igen och håll den intryckt i cirka fem sekunder. Bordet rör sig långsamt nedåt tills det når den lägsta nivån.
- Släpp ▼-knappen. Elbordet är nu återställt och klart för användning.



Återställningshöjden är cirka 5 mm lägre än det ursprungliga startläget.

5.2 Användning av upp- och nedknappar

Justera höjden på elbordet genom att trycka på upp- eller ned-knappen (▲ eller ▼)



Elbordet fortsätter att röra sig uppåt eller nedåt tills du släpper knappen eller maximal/minimal höjd har uppnåtts.

5.3 Inställning av övre och nedre gräns

Du kan begränsa elbordets rörelseområde genom att ställa in en ny övre eller nedre gräns. Detta är användbart om bordets rörelseområde begränsas av exempelvis en lådhurts under bordet eller en hylla ovanför.

För att ställa in en övre eller nedre gräns, följ dessa steg:

- Flytta elbordet till den höjd där du vill begränsa dess rörelseområde. Gör detta genom att trycka på ▲- eller ▼-knappen tills du når önskad position.
- Tryck på både upp- och ned-knappen (▲&▼) i 5 sekunder. När den övre eller nedre gränsen är sparad, kommer du att höra ett ljudligt pip.



Den övre gränsen kan endast ställas in för den övre halvan av rörelseområdet och den nedre gränsen endast för den nedre halvan. Dessa steg måste utföras separat för att ställa in den övre och nedre gränsen.

För att ta bort övre eller nedre gräns, följ dessa steg:

- Flytta elbordet till den nedre eller övre halvan av rörelseområdet, beroende på vilken övre gräns du vill ta bort. Gör detta genom att trycka på ▲- eller ▼-knappen.
- Tryck på både upp- och ned-knappen (▲&▼) i 5 sekunder. När gränsen har tagits bort, kommer du att höra ett ljudligt pip.



Dessa steg måste utföras separat för att ställa in övre och nedre gräns.

6. Felsökning

I det här avsnittet hittar du detaljerad information om följande ämnen:

- Möjliga fel och åtgärder

6.1 Möjliga fel och korrigerande åtgärder

Höjdjusteringen fungerar inte

Möjlig orsak

- Elkabeln är inte ansluten
- Ben är inte anslutna
- Dålig kontakt i kontakten
- Styrenheten är defekt
- Handkontrollen är defekt

Åtgärd

- Anslut elkabeln till styrenheten
- Anslut benens motorkablar till styrenheten
- Kontrollera alla anslutningar.
- Byt ut styrenheten.
- Byt ut handkontrollen

Höjdjusteringen fungerar bara i en riktning.

Möjlig orsak

- Huvudströmbrytare eller huvudelkabel har kopplats bort under rörelse
- Styrenheten är defekt.
- Handkontrollen är defekt.
- Benen är defekta

Åtgärd

- Utför återställning (om rörelsen endast är möjlig nedåt).
- Byt ut styrenheten
- Byt ut handkontrollen
- Byt ut benen

Styrenheten eller handkontrollen fungerar inte.

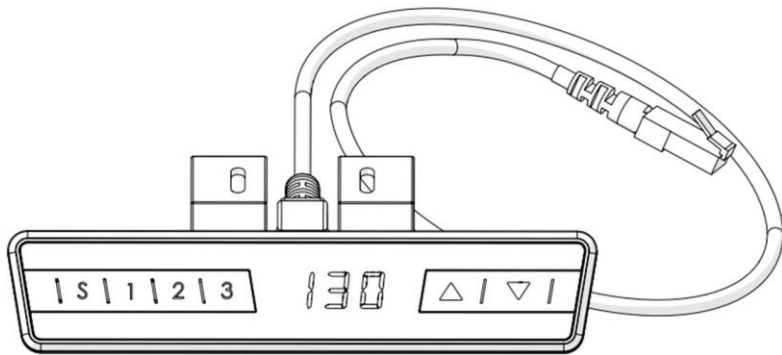
Möjlig orsak

- Elkabeln är inte ansluten
- Handkontrollen är inte ansluten
- Styrenheten är defekt
- Elkabeln är defekt.
- Handkontrollen är defekt
- Dålig kontakt i uttaget
- Utsatt för vätskor

Åtgärd

- Anslut elkabeln till styrenheten
- Anslut handkontrollen
- Byt ut styrenheten
- Byt ut elkabeln
- Byt ut handkontrollen
- Kontrollera alla anslutningar
- Byt ut handkontrollen

7. Digital handkontroll med minnespositioner (tillbehör)



7.1 Knappar

S = Setup

1 = Minnesposition 1

2 = Minnesposition 2

3 = Minnesposition 3

▲ = Upp

▼ = Ner

7.2 Funktioner

Återställning (möjlig även med standardhandkontroll)

- Kör bordet så långt ner som möjligt.
- Tryck på ned-knappen igen i cirka 5 sekunder, bordet rör sig långsamt ytterligare neråt.
- Släpp ned-knappen, bordet är nu återställt.

Upp och ner (möjlig även med standardhandkontroll)

- När du trycker på "upp" rör sig bordet uppåt till maximihöjd.
- När du trycker på "ner" rör sig bordet nedåt till minimihöjd.
- När du trycker kort på "upp" eller "ner" rör sig bordet en kort sträcka (bestämd minimilängd).

Minnespositioner

- Spara favorit-höjden genom att först trycka på "S" och därefter minnespositionens nummer.
- Justera bordet till den sparade höjden genom att hålla in minnesknappen (eller automatiskt, se avsnittet **Automatiskt test**).

Nedre gräns / Övre gräns (möjlig även med standardhandkontroll)

- Det är möjligt att ställa in en nedre eller övre gräns för bordets rörelseområde.
- Kör bordet till önskad höjd. Tryck samtidigt på "upp" och "ner" i 5 sekunder. När du hör ett kort pip, är gränsen inställd.
- Om bordet är ovanför mitten av rörelseområdet ställs den övre gränsen in. Om bordet är under mitten av rörelseområdet ställs den nedre gränsen in.
- Ta bort gränsen metod 1: Kör bordet till den inställda gränsen. Tryck på "upp" och "ner" samtidigt i 5 sekunder tills du hör ett kort pip.
- Ta bort gränsen metod 2: Gör en återställning till fabriksinställningar.

Låsning

- Lås på: Håll ned "S" och "upp" i 5 sekunder. Bordet låses vid den aktuella höjden.
- Lås av: Håll ned "S" och "ner" i 5 sekunder. Bordets lås öppnas.

Återställning till fabriksinställningar (möjlig även med standardregulator)

- OBS: Obligatoriskt varje gång en eller flera ben byts ut på bordet.
- Återställning till fabriksinställningar tar bort alla användarinställningar.
- Tryck samtidigt på "upp" och "ner" i 10 sekunder. När du hör ett långt pip (observera att ett kort pip hörs först efter 5 sekunder), har återställningen till fabriksinställningar påbörjats. Utför sedan en normal återställning. (se avsnittet **Återställning**)

Automatiskt Test

- När testläget är på, rör sig bordet automatiskt mellan den lägre och den högre gränsen i 2 minuter och tar sedan en paus på 18 minuter. Detta upprepas kontinuerligt.
- Du aktiverar testläget genom att hålla ner "upp" + "ner" + "S" samtidigt i 2 sekunder.
- Du stänger av testläget genom att hålla ner "upp" + "ner" + "S" samtidigt i 2 sekunder igen.

Inställningar

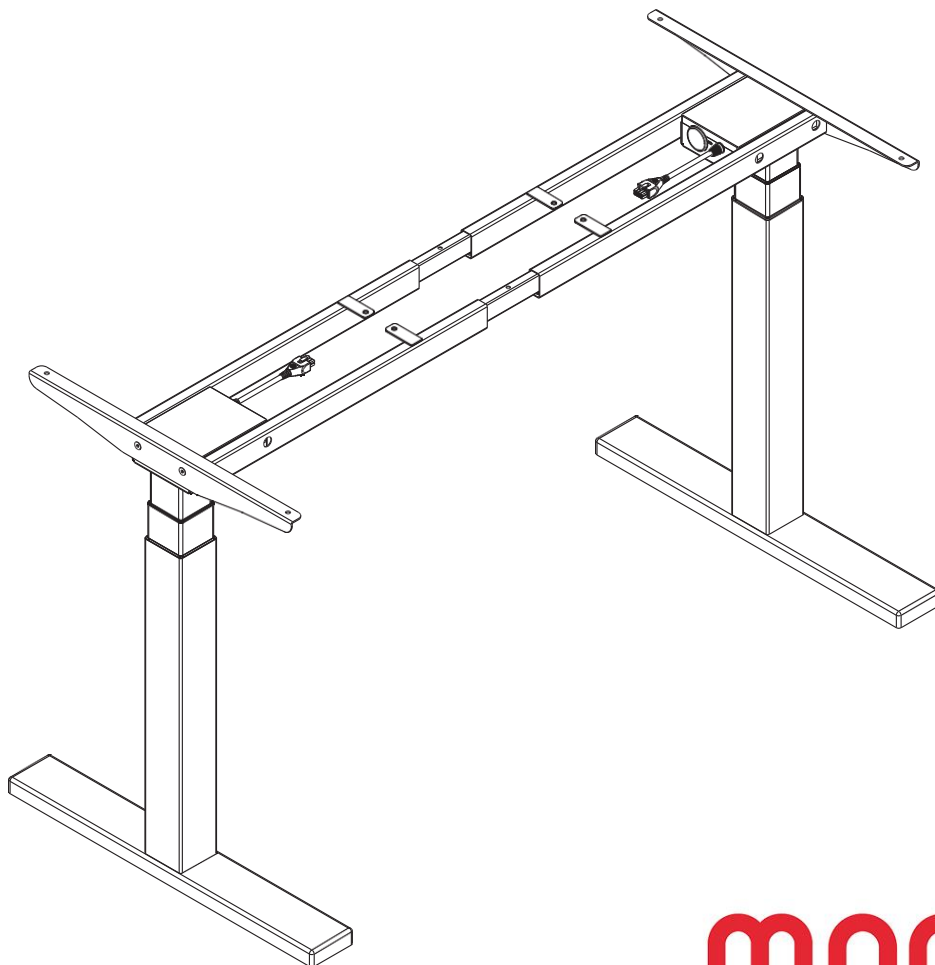
- När du trycker på "S" i 5 sekunder, går bordet in i programmeringsläge. På skärmen blinkar S-X där X är numret på den inställning som ändras. Välj med "upp" och "ner" den inställning som du vill ändra och tryck igen på "S"
- S-1:cm/tum – (fabriksinställning 0)
 - 0 = höjd visas i centimeter
 - 1 = höjd visas i tum
- S-2: G-kraftsensorns känslighet 0-8 – (fabriksinställning 0)
 - 0 = sensoren avaktiverad
 - 1-8 = känslighet; 8 mest känsligt
- S-3: Motståndssensorns känslighet när bordet rör sig uppåt 0-8 (fabriksinställning 2)
 - 0 = sensoren avaktiverad
 - 1-8 = känslighet; 8 mest känsligt
- S-4: Motståndssensorns känslighet när bordet rör sig nedåt 0-8 (fabriksinställning 2)
 - 0 = sensoren avaktiverad
 - 1-8 = känslighet; 8 mest känsligt
- S-5: Sätt den minimala höjden (installationshöjd).
 - På detta sätt kan du sätta den minimala höjden.
- S-6: Minnespositionernas automatiska användning on/off (fabriksinställning 0)
 - 0 = bordet justeras till minnespositionens höjd genom att hålla ned knappen
 - 1 = bordet går automatiskt på minnespositionens höjd när du trycker knappen en gång. Genom att trycka på vilken knapp som helst får du bordet att stanna.
- S-7: Tidsstyrt motorskydd on/off (fabriksinställning 1)
 - 0 = Tidsstyrt motorskydd är av. Temperatursensorn är fortfarande på, och stoppar bordet om det överhettas.
 - 1 = Tidsstyrt motorskydd är på (efter 2 minuters användning är anordningen i viloläge i 18 minuter). Temperatursensorn är också på.

7.3 Felkoder

Kod	Fel	Reparation
E1	Matningsspänningen är för hög	Kolla styrenheten
E2	Bordsben på olika höjd (skillnad > 1 cm)	Återställ
E3	Handkontrollen har ingen kontakt	Fäst handkontrollen
E4	Handkontroll signalfel	Kolla ledningen till kontrollen
E5	Anti-kollision sensorn har upptäckt ett förhinder	Justera elbordet i motsatt riktning
E6	Att starta styrenheten misslyckades	Byt styrenheten eller kolla elkabel
E7	Styrenhetens skydd	Vänta och försök igen
E8	Störning när bordet rört sig	Återställ
E9	Styrenheten är het	Vänta att temperaturen sjunker
E11	Motor 1 inte aktiverat	Kolla ledningen
E12	Motor 1 trasig / motors kabel	Byt ut motorn / kabeln
E13	Motor 1 signal saknas	Kolla ledningen och dess kontakter
E14	Motor 1 Hall-sensors signalfel	Kolla ledningen och dess kontakter
E15	Motor 1 inre kortslutning	Byt motorn / benet
E16	Motor 1 behöver återställas	Återställ
E17	Motor 1 snurrar åt fel håll	Byt ledningen
E18	Motor 1 överbelastad	Minska belastningen på bordet
E21	Motor 2 inte aktiverat	Kolla ledningen
E22	Motor 2 trasig / motors kabel	Byt ut motorn / kabeln
E23	Motor 2 signal saknas	Kolla ledningen och dess kontakter
E24	Motor 2 Hall-sensors signalfel	Kolla ledningen och dess kontakter
E25	Motor 2 inre kortslutning	Byt motorn / benet
E26	Motor 2 behöver återställas	Återställ
E27	Motor 2 snurrar åt fel håll	Byt ledningen
E28	Motor 2 överbelastad	Minska belastningen på bordet
E40	Handkontrollen får ingen signal	Kolla kabelns kontakter
E41	Handkontrollens signalfel	Kolla ledningen eller byt handkontrollen
E42	Fel i minnespositionen	Byt handkontrollen
E43	Sensorfel i handkontrollen	Byt handkontrollen

Harbor Height Adjustable Desk

2 Legs / 2 Motors



modeo

Table of content

1. General

- 1.1 Local value of the user manual
- 1.2 Intended use

2. Safety Information

- 2.1 Informal safety measures
- 2.2 Use of the desk
- 2.3 Specific Dangers
- 2.4 In an emergency
- 2.5 Maintenance
- 2.6 Cleaning

3. Packaging

- 3.1 Part Check List
- 3.2 Screw List

4. Assembly

- 4.1 Assembly Step by Step

5. Operating Instructions

- 5.1 Initialization operation
- 5.2 Up and down button operation
- 5.3 Container and Shelf Stop position

6. Troubleshooting

- 6.1 Possible faults and remedies

7. Remote Control with Display and Memory Slots (accessory)

- 7.1 Buttons
- 7.2 Features
- 7.3 Error Codes

1. General

1. Local value of the user manual

The guiding principle for safe use and trouble-free operation of this height adjustable desk is the knowledge of basic safety information and regulations. This user manual includes the most important information needed for assembling and operating the height adjustable desk safely. More importantly, the safety information about the height adjustable desk must be observed at all times.

2. Intended use

The height adjustable desk must be used only as a workstation for sitting / standing within the office environment or other indoor areas. Please observe the provision of section 2, Safety Information. Children may be unaware of the dangers caused by the height adjustable desk if unsupervised. Any other use except the above should be considered improper. The manufacturer can in no way be held liable for damage arising from improper use.



Any changes or modification not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

2. Safety Information

When installing and using electrical equipment, basic safety precaution should always be followed to avoid a risk of fire, electric shock, or injury to persons.

2.1 Informal safety measures

- Keep the user manual in the place where the desk is used at all times.
- Keep children away from the appliance when operation.

2.2 Use of the desk

- When adjusting upwards and downwards, make sure that no persons or items will collide with the frame.
- Don't use the desk on an uneven surface, or it will not be steady.
- Never exceed the maximum load capacity of 120 kg.
- The Control Unit is only used for specified linear actuator, don't use appliances not recommended by the manufacturer.

2.3 Specific Dangers

- When assembling and operating the desk, make sure there is enough space to avoid collisions in all available directions.
- Don't pull, push or lift the frame if operating. Make sure to avoid twisting the legs.
- Insert the plug only into a proper socket. If it does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Don't change the plug in any way.
- Be aware that the control box can only be connected to the voltage printed on the label.

2.4 In an emergency

- Stop using the desk immediately if you notice anything unusual (strange sounds etc.).
- The frame should be repaired by professional staff. Stop using the desk until it has been successfully repaired.
- Any other emergencies please contact customer services.

2.5 Maintenance

- The desk and its components are low-maintenance items and need no special regular maintenance.
- Any broken components removed must be replaced with new, original components made by the manufacturer.
- Don't alter the construction of the desk.

2.6 Cleaning

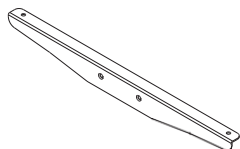
- Clean the frame once a week with a dry cloth.
- Clean the frame with a damp cloth and a weak solution of cleaner once every two weeks.

3. Packaging

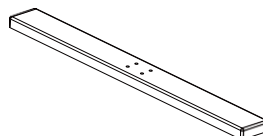
1. Part List



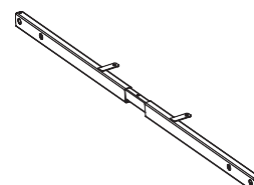
Leg (2 Pcs)



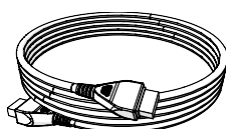
End Pipe (2 Pcs)



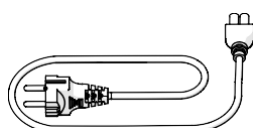
Feet (2 Pcs)



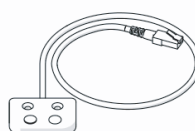
Frame (2 Pcs)



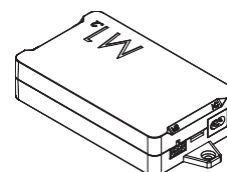
Connection Cable (1 Pcs)



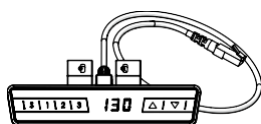
Power Cable (1 Pcs)



Remote Control (1 Pcs)

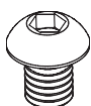


Control Unit (1 Pcs)



Remote Control with display (accessory)

3.2 Screw List



M6x8 (8 Pcs)



M6x10 (4 Pcs)



M6x12 (8 Pcs)



5.0x20 (10 Pcs)



4.0x20 (2 Pcs)



Parts displayed above may vary, based upon Frame Configuration

4. Assembly



Before attempting assembly of the Height Adjustable Desk, please read safety information in Section 2.

Torque Guide Max torque

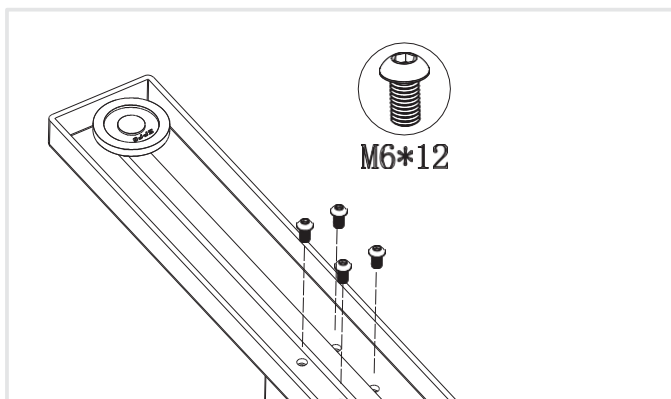
M6 Screw's max torque = 6nm

M8 Screw's max torque = 6nm

M10 Screw's max torque = 6nm

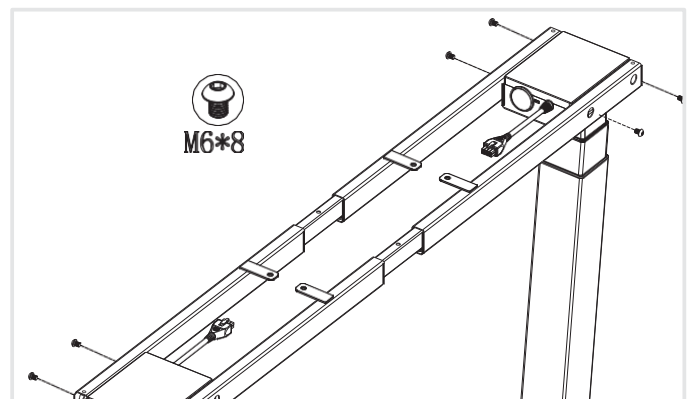
Tapping screws with hand tightening only

4.1 Assembly Step by Step



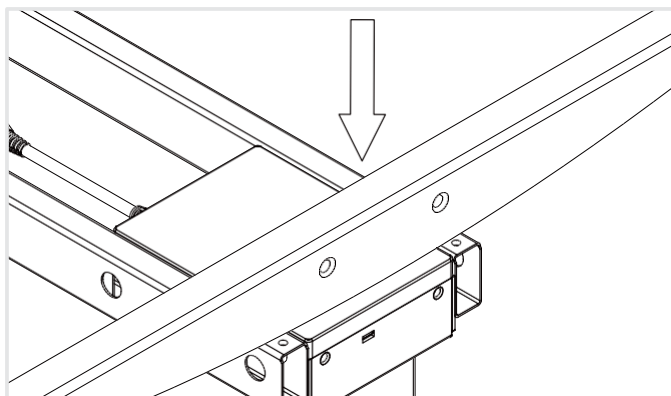
Step 1

Mount the Feet as illustrated above. The smooth side of the plate faces the foot. Please refer to **Torque Guide**.



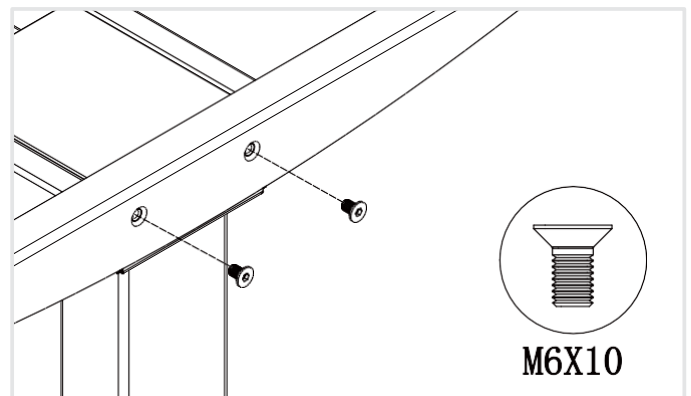
Step 2

Assemble the Leg and Frame as illustrated above. Please refer to **Torque Guide**.



Step 3

Mount the End Pipe as illustrated above.

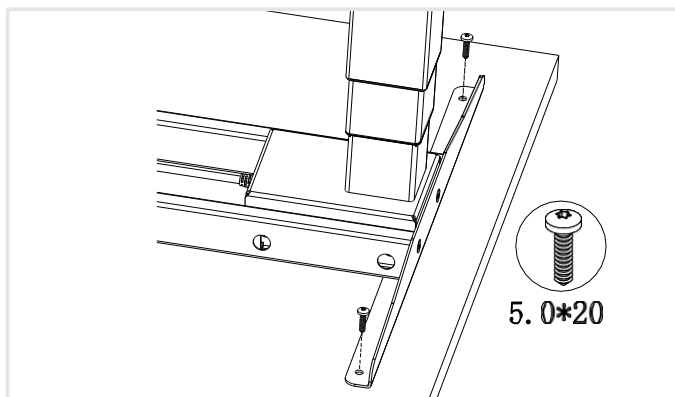


Step 4

Assemble the End Pipe and Frame as illustrated above. Please refer to **Torque Guide**.

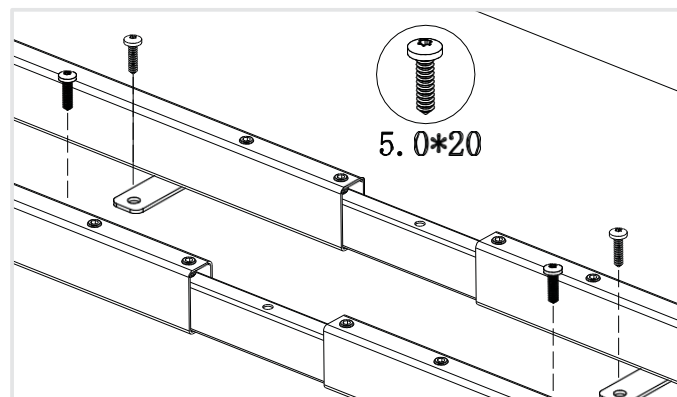
4. Assembly

4.1 Assembly Step by Step



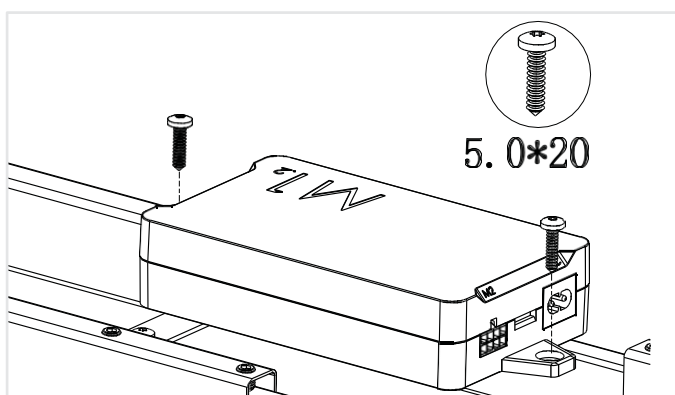
Step 5

Mount the End Pipe to the Table top as illustrated above. Please refer to **Torque Guide**.



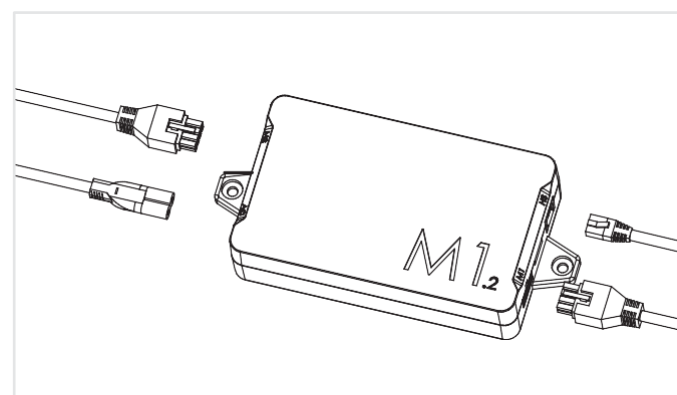
Step 6

Mount the Frame to the Table top as illustrated above. Please refer to **Torque Guide**.



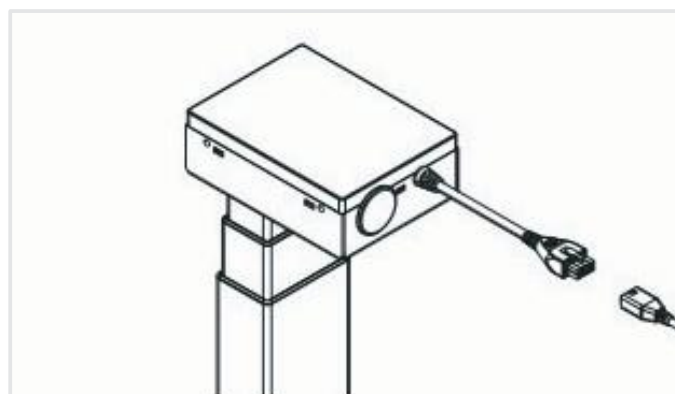
Step 7

Mount the Control Unit as illustrated above. Please refer to **Torque Guide**.



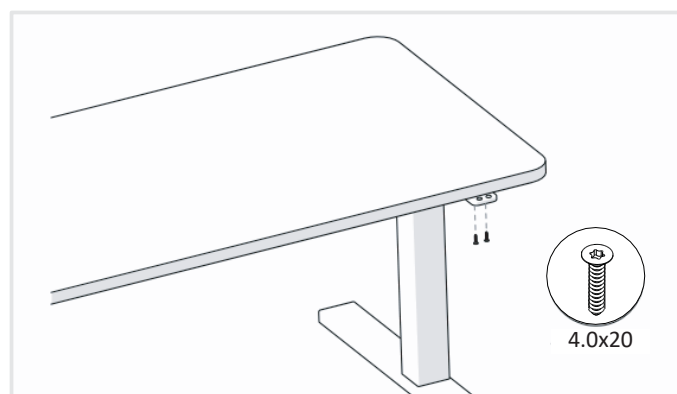
Step 8

Connect the Cables to the Control Unit as illustrated above.



Step 9

Connect the Connection Cable to the Leg as illustrated above.



Step 10

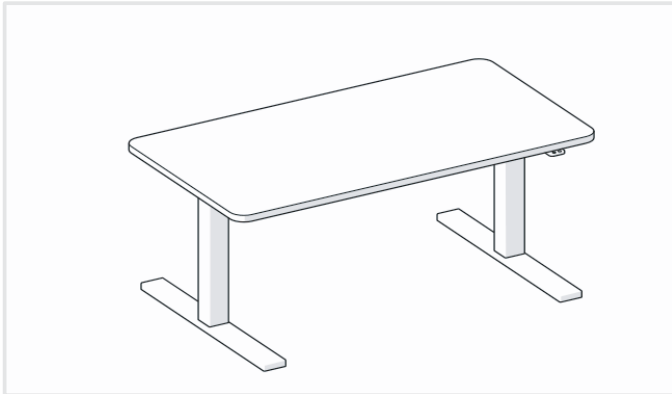
Mount the Remote Control to the Table Top with 4.0x20 as illustrated above. Please refer to **Torque Guide**.



Do not put power to the system before it is fully assembled.

4. Assembly

4.1 Assembly Step by Step



Step 11

When using the desk for the first time, or it has been disconnected from power supply, it needs to be reset as follows:

- Press ▼ button and keep pressing the button until the desktop has reached the lowest position (programmed desktop position).
- Press ▼ button again and hold. After about five seconds, the desktop will slowly move further down until it reaches the lowest possible desktop position.
- Release ▼ button. The desk is now ready for use.

5. Operating Instructions

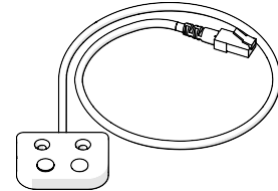
Please read below instructions carefully before operating the system.



Up



Down



5.1 Zero Setting

When using the desk for the first time, or it has been disconnected from power supply, it needs to be reset as follows: Press ▼ button and keep pressing the button until the desktop has reached the lowest position (programmed desktop position).

- Press ▼ button again and hold. After about five seconds, the desktop will slowly move further down until it reaches the lowest possible desktop position.
- Release ▼ button. The electric height desk is now ready for use.



Zero setting position is approximate 5mm lower than original starting height position.

5.2 General Operation

This function enables you to adjust the frame upwards or downwards.

Press ▲ or ▼ button and keep pressing the button until the required frame height is reached.



The frame will continue moving upwards or downwards until you release the button or the maximum / minimum height is reached.

5.3 Container and Shelf Stop position:

These two features can be used to limit the movement area of the desktop (e.g. if a container is placed underneath the desktop). A container stop position can be defined in the lower half of the movement area, a shelf stop position in the upper half. If a container stop position is set, this position will be the lower limit position. If a shelf stop position is set, this position will be the new upper limit position.

To store a container stop / shelf stop position, go on as shown below:

- Move the frame to the position where the container stop / shelf stop position shall be stored. Do so by pressing the ▼ or ▲ until you reach the desired position.
- Press both up and down button (▲ & ▼) for 5 seconds. you will hear the buzzer sound when the container stop / shelf stop position is stored.



A container stop position can only be stored in the lower half of the movement area and a shelf stop in the upper half. These steps have to be done for a container stop and a shelf stop position separately!

To remove the container stop/ shelf stop position follow the instructions below:

- Move the frame to any position in the lower half to deactivate the container stop. Move the frame to any position in the upper half to deactivate the shelf stop. Do so by pressing the ▲ or ▼ button until you reach the desired position.
- Press both up and down button (▲ & ▼) for 5 seconds. you will hear the buzzer sound when the container stop / shelf stop position is deactivated.



These steps have to be done for a container stop and a shelf stop position separately!

6. Troubleshooting

In this section you will find detailed information on the following topics:

- Possible faults and fixes

6.1 Possible faults and fixes

Legs not working

Possible Cause

- Power Cable is not connected
- Legs are not connected
- Poor plug contact
- Control Unit is defective
- Remote Control is defective

Fix

- Plug the Power Cable into the Control Unit
- Plug the Motor Cables into the Control Unit and Legs
- Check all connections
- Replace the Control Unit
- Replace the Remote Control

Legs only operating in one direction

Possible Cause

- Mains power breakdown or main power is plugged off during movement
- Control Unit is defective
- Remote Control is defective
- Leg is defective

Fix

- Zero setting (if movement is only possible downwards)
- Replace Control Unit
- Replace the Remote Control
- Replace the Leg

Control Unit or Remote Control is not working

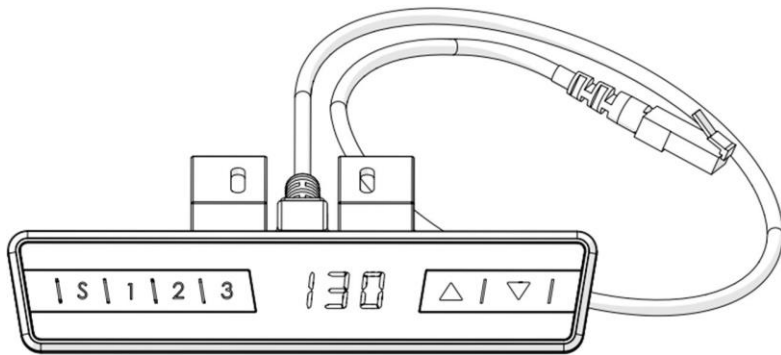
Possible Cause

- Power Cable is not connected
- Remote Control is not connected
- Control Unit is defective
- Power Cable is defective
- Remote Control is defective
- Poor plug contact
- Exposed to liquids

Fix

- Plug the power cable into the Control Unit
- Plug in the remote control
- Replace the Control Unit
- Replace the Power Cable
- Replace the remote control
- Check all connections
- Replace the remote control

1. 7. Remote Control with Display and Memory Slots (accessory)



7.1 Buttons

S = Setup

1 = Memory Slot1

2 = Memory Slot2

3 = Memory Slot3

▲ = Up

▼ = Down

7.2 Features

Reset (also possible with the standard controller)

- Lower the desk as far down as possible.
- Press the down button again for about 5 seconds, the desk will continue to move down slowly.
- Release the down button; the desk is now reset.

Up and down (also possible with the standard controller)

- When you press "up," the desk moves upward until it reaches the maximum height.
- When you press "down," the desk moves downward until it reaches the minimum height.
- When you briefly press "up" or "down," the desk moves a short distance (a preset minimum distance).

Memory Slots

- Save your favorite height by first pressing "S" and then the number of the memory slot.
- Move the desk to the saved height by holding down the memory button (or automatically, see the section on automatic testing).

Lower/Upper limit (also possible with the standard controller)

- It is possible to set a lower or upper limit on the desk's range of motion.
- Move the desk to the desired height. Press both "up" and "down" simultaneously for 5 seconds. When you hear a short beep, the limit is set.
- If the desk is above the midpoint of its range, an upper limit is set. Similarly, if the desk is below the midpoint, a lower limit is set.
- To remove the limit, method 1: Move the desk to the set limit. Press "up" and "down" at the same time for 5 seconds until you hear a short beep.
- To remove the limit, method 2: Perform a factory reset.

Height Lock

- To activate the lock: Press "S" and "up" for 5 seconds. The desk will lock at its current height.
- To deactivate the lock: Press "S" and "down" for 5 seconds. The desk will unlock.

Factory reset (also possible with the standard controller)

- NOTE: Mandatory whenever one or more legs of the desk are replaced.
- A factory reset removes all user settings.
- Press "up" and "down" simultaneously for 10 seconds. When you hear a long beep (note: after 5 seconds, a short beep will sound first), the factory reset will begin. After this, perform a normal reset (see the Reset section).

Automatic testing

- When testing is enabled, the desk will automatically move between the low and high limits for 2 minutes, followed by an 18-minute break. This cycle repeats indefinitely.
- To enable automatic testing, press "up" + "down" + "S" simultaneously for 2 seconds.
- To disable automatic testing, press "up" + "down" + "S" simultaneously again for 2 seconds.

Settings

- By pressing the S button for 5 seconds the desk will go to programming mode. Text "S-X" will blink on the screen (where X is the number of the setting). Navigate the settings with the Up and Down buttons. When the setting you want to change is on screen, press S
 - **S-1: cm/inch (cm in factory settings)**
 - 0 = height will be shown in cm
 - 1 = height is displayed in inches
 - **S-2: G force sensor's sensitivity (0 in factory settings)**
 - 0 = sensor is off
 - 1-8 = sensitivity level; 8 being the most sensitive
 - **S-3 anti-collision sensor's sensitivity, table moving upwards (2 in factory settings)**
 - 0 = sensor is off
 - 1-8 = sensitivity level; 8 being the most sensitive
 - **4: anti-collision sensor's sensitivity, table moving downwards (2 in factory settings)**
 - 0 = sensor is off
 - 1-8 = sensitivity level; 8 being the most sensitive
 - **S-5: Set the actual minimum height (including the tabletop height)**
 - Lets the user manually set the height showing on screen
 - **S-6: Memory slot automatic drive on/off (0 in factory setting)**
 - 0 = Desk is adjusted to memory slot height by pressing and holding the memory slot button until at the saved height
 - 1 = Desk adjusts itself to the saved height by pressing the memory slot button once. Table can be stopped by pressing any button.
 - **Time controlled motor protection (1 in factory setting)**
 - 0 = motor protection is off. Temperature sensor is still on and will stop the table in case of over heating.
 - 1 = Time controlled motor protection is on (2 minutes of use will force a 18-minute cool down). Temperature sensor is also on.

7.3 Error Codes

Error Code	Fault	Fix
E1	Control Unit's voltage is too high (>45V)	Check the Control Unit
E2	Tables legs are on different heights dif > 1 cm	Reset the desk
E3	Remote Control not plugged in	Plug in the Remote Control
E4	Fault in Remote Controller's signal	Check the cable connections
E5	Anti-Collision has identified an obstacle	Adjust the desk to opposite direction
E6	Control Unit failed to turn on	Replace the Control Unit or check the power cable
E7	Control Unit's voltage is too low	Detach and re-plug the power cable, reset the table
E8	Table has tilted while moving, G-sensor has stopped the table	Reset the table
E9	Control Unit is overheated	Let the table cool down
E11	Motor 1 not connected	Check the cable connections
E12	Motor 1 error in current sampling	Replace the Remote Control
E13	Motor 1 missing phase	Check the cable connections
E14	Motor 1 hall error or hall line disconnect	Check the cable connections
E15	Motor 1 short circuit	Replace the motor / leg
E16	Motor 1 plug and turn	Reset the table
E17	Motor 1 spinning in wrong direction	Replace the cable
E18	Motor 1 overloaded	Reduce the weight on the table
E21	Motor 2 not connected	Check the cable connections
E22	Motor 2 error in current sampling	Replace the Remote Control
E23	Motor 2 missing phase	Check the cable connections
E24	Motor 2 hall error or hall line disconnect	Check the cable connections
E25	Motor 2 short circuit	Replace the motor / leg
E26	Motor 2 plug and turn	Reset the table
E27	Motor 2 spinning in wrong direction	Replace the cable
E28	Motor 2 overloaded	Reduce the weight on the table
E40	Remote Control doesn't receive data	Check the cable connections
E41	Signal error in controller	Check the cable or replace the controller
E42	Memory slot error	Replace the controller
E43	Disable sensor error	Replace the controller