

Pinta EQB

Electrically height adjustable desk

Käyttöohje / User manual

1. FINNISH
2. ENGLISH

Pinta EQB

Sähkösäätöinen työpöytä

Lisätietoa: www.martela.fi



SISÄLLYS

1. TÄRKEÄÄ TIETOA – TURVALLISUUS ENSIN!

- 1.1 Tärkeää turvallisuustietoa
- 1.2 Tietoa käyttäjälle
- 1.3 Ennen kuin aloitat
- 1.4 Sähköluokitus

2. ASENNUS & SÄÄTÖ

- 2.1 Asennusohjeet
- 2.2 Asennuksessa eteneminen
- 2.3 Vaihtoehtoiset asennustavat
- 2.4 Pöydän kokoonpano (esimerkki)
- 2.5 Säättö

3. KÄYTTÖOHJEET

- 3.1 Perustoiminnot
- 3.2 Lisätoiminnot, manuaalinen resetointi
- 3.3 Sensi touch – törmäyksen estotoiminto
- 3.4 Säättövälin (iskunpituuden) muuttaminen – normaali katkaisija TC15S
- 3.5 Käyttöohje näytölliselle säätimelle TDH5


4. HUOLTO & KORJAUKSET

- 4.1 Siivous, tarkastus ja varastointi
- 4.2 Ylläpito
- 4.3 Korjaukset
- 4.4 Kaksoiseristettyjen tuotteiden huolto

1. TÄRKEÄÄ TIETOA – TURVALLISUUS ENSIN!

Sinun ja muiden turvallisuus on erittäin tärkeää. Käythän huolellisesti läpi kaikki ohjeet ja turvallisuus-kehotukset ennen tämän pöydän käyttöä. Säilytä tämä käyttöohje jatkoa varten.

Itse tuotteessa ja tässä käyttöohjeessa on esitetty turvallisuuden kannalta huomioitavat asiat symbolein. Symbolien merkitykset on selitetty tässä käyttöohjeessa, jotta tuotteen turvallinen käyttö on mahdollista. Nämä symbolit kiinnittävät huomion mahdollisiin vaaroihin, jotka voivat vahingoittaa sinua tai muita. Ei kuitenkaan ole mahdollista varoittaa kaikista pöytään tai sen käyttöön liittyvistä vaaroista, joten käytähän myös omaa harkintaasi.

Löydät tärkeää tietoa turvallisuuteen liittyen useammassa muodossa. Turvallisuuden kannalta huomioitavat asiat on esitelty huomio-symbolilla (huutomerkki)  sekä yhdellä seuraavista kolmesta sanasta: **VAARA**, **VAROITUS** tai **HUOMIO**. Nämä huomio-merkinnät on esitetty alla vakavuuden mukaan. Ne kuvailevat käyttöön liittyviä yleisiä riskejä ja miten riskit voidaan välttää. Seuraavassa selitykset huomio-symboleista.



VAARA

Välitön riski vaaralliseen tai vakavaan vammaan tai kuolemaan.



VAROITUS

Vaarallinen tilanne, joka ei välttämättä aiheuta vakavaa loukkaantumista tai kuolemaa.



HUOMIO

Potentiaalinen vaara, joka voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen vamman. Varoittaa myös vaarallisista käyttötavoista.



ILMOITUS

Kehotus kiinnittää huomiota kokoamisohjeisiin tai tiettyihin toimintamenetelmiin tuotteen oikean toiminnan varmistamiseksi sekä tuotteen vahingoittumisen tai kulumisen ehkäisemiseksi.

Tämän käyttöohjeen tiedot olivat voimassa sen hyväksymisajankohtana. Martela pidättää oikeuden lopettaa tai muuttaa teknisiä tietoja tai suunnittelua ilman erillistä ilmoitusta ja ilman minkäänlaisia velvoitteita.

1.1 Tärkeät turvallisuusohjeet

Säilytä tämä käyttöohje ja lue kaikki ohjeet ennen pöydän käyttöä. Sähkösäätöistä pöytää käytettäessä tulee perusvarotoimenpiteitä noudattaa, alla olevat mukaan lukien:



VAARA

1. Sähköiskun riskin pienentämiseksi:
Irrota pistotulppa pistorasiasta aina ennen asennus-, korjaus-, puhdistus- tai huoltotöitä tai tuotteen siirtämistä.



VAROITUS

Palovammojen, sähköiskujen, tulipalon ja henkilövahinkojen välttämiseksi:

1. Irrota pistoke pistorasiasta ennen osien lisäämistä tai poistamista.
2. Tätä pöytää ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysisellä vammalla tai vastaavalla voi olla vaikutusta tuotteen turvalliseen käyttöön
3. Käytä tätä pöytää vain käyttöohjeessa kuvatuilla tavoilla. Älä käytä lisälaitteita tai vastaavia, joita valmistaja ei ole suositellut.
4. Älä koskaan käytä tätä pöytää, jos sen virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, se ei toimi kunnolla, jos se on vaurioitunut tai tippunut tai jos se on kastunut. Tällaisessa tapauksessa pyydä Martelan palvelutuotantoa tutkimaan pöytä ja korjaamaan se.
5. Älä koskaan käytä pöytää varmistamatta, että johto pääsee vapaasti liikkumaan pöydän koko korkeussäätöalueella.
6. Pidä virtajohto poissa lämmitetyiltä pinnoilta.
7. Älä käytä pöytää ulkona.
8. Älä käytä pöytää mahdollisesti räjähdysalttiissa ympäristössä.
9. Älä käytä pöydän säätimiä, kun irrotat pistokkeen pistorasiasta.



VAROITUS

Sähköiskun riski:

1. Kytke pöydän virtajohto vain asianmukaiseen pistorasiaan. Laittaessasi pöydälle tavaraa, asettele tavarat riittävän kauas reunasta ja painavimmat esineet alimmaksi estääksesi pöydän keikahtamisen.



VAROITUS

Henkilövahinkojen riski:

1. Älä käytä tätä pöytää ihmisten ja raskaiden esineiden nostamiseen tai tavaroiden säilytysalustana.
2. Suurin sallittu kuorma pöydän jalustalle on pöytälevy mukaan lukien 120 kg (265 pounds). Painon tulee jakaantua tasaisesti koko pöydän alalle. Varmista, ettei yhden jalan varaan tule 60 kg:a suurempaa painoa.
3. Varmista, että kaikki pöydän ruuvit ovat kiristetty, myös käyttöönoton jälkeen
4. Kun virtajohto on kytketty ohjausyksikköön, jalkapilarit pystyvät säilyttämään 100 kg:n lukitusvoiman niin, että pöytä pysyy sille asetetulla korkeudella. Jos kaapeli on vaurioitunut tai se on irrotettu ohjauskotelosta, aiheuttaa se työpöydän painumisen ala-asentoon tuntien kuluessa, jos molempien jalkapilarien kuormitus on suurempi kuin 60 kg.



VAARA

Sähköiskun, vamman tai kuoleman vaara:

1. Virtalähteen, säätimen, moottorien ja muiden sähköisten osien virheellinen käyttö tai väärinkäyttö voi aiheuttaa sähköiskun tai mahdollisen kuoleman.
2. Älä missään tilanteessa avaa virtalähdettä tai säädintä. Ne sisältävät ei-huollettavia osia.
3. Älä muokkaa tai tee muutoksia virtalähteeseen, säätimeen tai muihin sähköosiin.
4. Asennus-, korjaus-, puhdistus- tai huoltotöiden aikana sekä pöytää siirrettäessä virtakaapeli on irrotettava pistorasiasta.
5. Moottorin ohjausyksikköä ei ole suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Työtason korkeuden muuttaminen keskeytyksettä ei saa ylittää virtalähteessä ilmoitettua käyttöjaksoa. Laite on termisesti suojattu ja

sammuu, jos käyttö ylittää käyttöjakson. Ohjainyksikön nollaaminen vaatii yhdeksän minuutin jäähdytysajan. Pöydän rungon työjakso on 10 %, maks. 2 minuuttia käyttö / min. 18 minuutin pysähdys.

6. Virtalähdettä saa käyttää vain siinä määritellyllä jännitteellä.
7. Käytä vain virtajohtoa, joka on toimitettu virtalähteen yhteydessä. Tarkista, että se on vahingoittumaton. Älä käytä virtalähdettä, jos johto on vaurioitunut.
8. Pidä huolta, että virtalähde, säädin ja muut elektroniset osat eivät pääse kastumaan (mukaan lukien kosteus, roiskeet, tipat). Puhdista sähkölaitetta vain kuivalla kankaalla.
9. Älä käytä virtalähdettä, säädintä tai muita sähkölaitteita mahdollisesti räjähdysalttiissa ympäristössä. Älä käytä pöytää tiloissa, joissa käytetään aerosolisuihkeita tai lisähappea.
10. Älä käytä pöytää, jos se on vaurioitunut tai tippunut. Ota yhteys valmistajaan korjaustarpeen kartoittamiseksi.
11. Virtalähteeseen, säätimeen ja muihin sähköosiin ei saa liittää itse rakennettuja osia. Vahinkojen välttämiseksi, käytä vain valmistajan suosittelemia osia.
12. Älä vedä tai paina pöytää, jos se liikkuu. Varmista, että jalkapilarit eivät kierry tai väännä pöytää siirrettäessä.



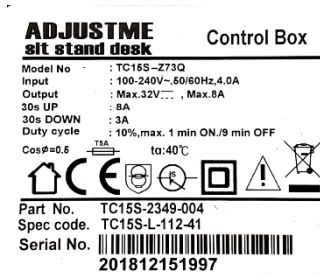
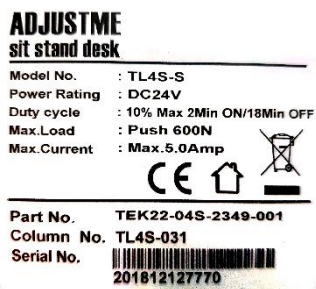
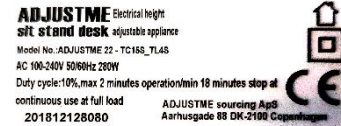
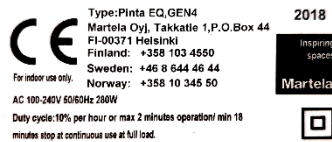
VAROITUS

Vamman tai kuoleman riski:

1. Pöydän laskemisen ja nostamisen yhteydessä on olemassa puristumisen vaara kiinteiden esineiden ja liikkuvan pöytälevyn välissä.
2. Tarvittavat turvavälit riippuvat mahdollisen puristumisesta aiheutuvan loukkaantumisen riskin vakavuudesta. Seuraavia turvavälejä on noudatettava, jotta vältetään puristumiselta. Varmista, että pöydän ja sen ylä- ja alapuolella olevien kohteiden välillä on vähintään 3 cm:n turvarako. Näin vältetään esimerkiksi sormien puristuksiin jääminen. Vartalon tai pään turvamarginaaliksi (etenkin lasten ollessa läsnä) on käytettävä vähintään 40 cm mittaa laskettuna lattiasta tai pöydänjalan yläosasta, jos se on tarkoituksenmukaista.
3. Pöydän laskemisen ja nostamisen yhteydessä on pöydän käyttäjän huolehdittava, ettei yhdellekään henkilölle tai esineelle aiheudu vaaraa tai vauriota.
4. Pidä lapset poissa liikkuvien osien läheltä ja pöydän alta.
5. Pöytä on suunniteltu seisoma- ja istumatyöskentelyyn. Pöytää ei ole suunniteltu muihin tarkoituksiin.
6. Pöytää saa käyttää ja säätää vain pystyasennossa, eikä sitä missään olosuhteissa saa käyttää ylösalaisin.
7. Pöytää ei saa ylikuormittaa. Suurin sallittu kuorma on esitetty virtalähteessä.
8. Pöytää tulee käyttää kuivassa, suljetussa tilassa, kuten toimistossa.
9. Pöytää ei saa käyttää ulkona.
10. Pöytä on varustettu törmäyksenestojärjestelmällä (Sensi touch). Jos pöydän rakenteessa on viallinen komponentti, pöydän kansi saattaa liikkua vähän matkaa ennen kuin turvallisuusominaisuus aktivoituu. Varmista, ettei mitään jää puristuksiin pöydän liikeradan alueella.
11. Tätä pöytää ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysisen tai henkisen toimintakyvyn jokin osa-alue on heikentynyt merkittävästi vamman tai sairauden vuoksi tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tuotteen käytöstä. Pöytää on kuitenkin mahdollista käyttää käyttäjien turvallisuudesta vastaavan ja tuotteen käyttöön perehtyneen henkilön valvonnassa.
12. Lapsia tulee valvoa koko ajan, jotta he eivät leiki ohjauksyksiköllä.
13. Pöytää ei saa käyttää ihmisten nostamiseen. Älä istu tai seiso pöydällä, kun sitä nostetaan tai lasketaan.
14. Pöytää ei saa rakenteellisesti tai teknisesti muuttaa millään tavoin.
15. Vioittuneet kaapelit ja sähkökomponentit tulee vaihtaa uusiin ennen pöydän kytkemistä verkkovirtaan.

1.2 Tietoa käyttäjälle

Tämän pöydän rakenne on luokiteltu julkitilakäyttöön ja sille sallittu maksimikuorma on 120 kg pöytälevy mukaan lukien. Painon tulee jakaantua tasaisesti koko pöydän alalle. Pöydän moottoreita saa käyttää yhtäjaksoisesti vain 1 minuutin ajan, jonka jälkeen ne sammuvat automaattisesti yhdeksäksi minuutiksi. Alla kuvat tuotetiedoista ja arvokilvestä, jotka on kiinnitetty tuotteeseen tarroilla.



1.3 Ennen kuin aloitat

Tarkista, että työpöydän liikeradalla ei ole esteitä. Ennen käyttöä ohjausyksikön tulee tietää alin mahdollinen korkeus. Normaaleissa olosuhteissa pöydän systeemi kommunikoi sisäisesti ja tietää kunkin pilarin asennon. Tarvittaessa resetoï pöytä kuten kohdassa 3.2 ohjeistetaan.

Jos jalkapilarit ovat eri korkeuksilla, suorita manuaalinen resetoïnti, jonka ohje on kohdassa 3.2.

1.4 Sähköluokitus

Virran syöttö: 100-240VAC, 50-60Hz, 3,2A. Virran lähtö 35VDC 2,12A.
Suojaluokka II, Kaksoisieristetty.

2. ASENNUS & SÄÄTÖ

2.1 Asennusohjeet

Virallinen asennusohje tulee rungon mukana. **Varmistaaksesi, että pöydän rungon ja kannen yhdistelmä on hyväksytty, olethan yhteydessä Martelaan.**

2.2 Asennuksessa eteneminen



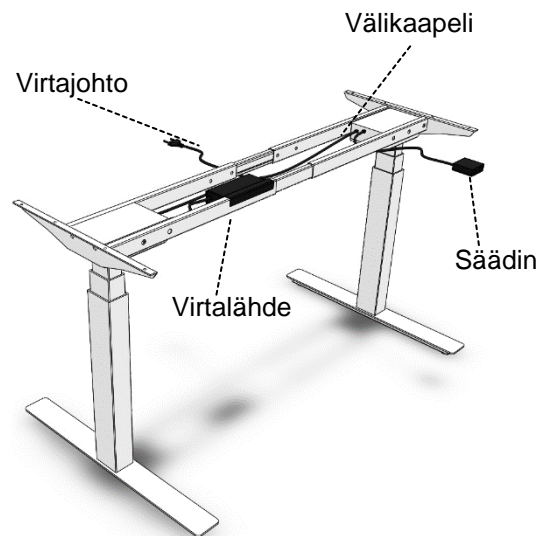
VAROITUS

Sähköiskun vaara:

Asennuksen aikana virtajohto ei saa olla kytkettynä pistorasiaan.

Pöydän asennus:

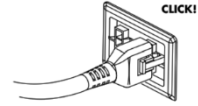
1. Yhdistä moottorikotelot ohjausyksikköön.
2. Yhdistä säädin ohjausyksikköön.
3. Yhdistä virtajohto ohjainyksikköön.
4. Kytke virtajohto virtalähteeseen.
5. Ruuvaa pöydänkansi paikalleen.
6. Resetoi pöytä, katso ohje kohdasta 3.2.
7. Pöytä on valmis käyttöönotettavaksi.



2.3 Vaihtoehtoiset asennustavat

ILMOITUS

Irrota pöytä verkkovirrasta ennen kaapeleiden irrottamista. Komponentteja, kuten virtalähde, säädin tai välikaapeli, irrotettaessa tulee niiden liittimen kyljessä olevaa vapautusnastaa painaa mahdollistaaksesi liittimen irrottamisen. Kun liität liittimen, tulee kuulua klik-ääni, joka ilmaisee liitoksen oikean kytkeytymisen.



VAARA

Maadoitusohjeet

Tämä tuote EI vaadi maadoitusta. Tuote on kaksoiseristetty ja siinä on ei-polarisoitu EU-pistoke ja 2-johtiminen virtajohto. Pistoke tulee kytkeä asianmukaiseen pistorasiaan, joka on asennettu paikallisten määräysten mukaan. Lue myös kohta 4.4.



VAARA

Sähköiskun riski

Laitteen virheellinen kytkentä voi aiheuttaa sähköiskun riskin. Jos epäröit jotakin tuotteen kytkentään liittyen, ole yhteydessä valtuutettuun sähköasentajaan. Älä modifioi tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Jos liitosjohto on epäsopiva pistorasiaan, vaihdata se valtuutetulla sähköasentajalla. Tuote on suunniteltu sen arvokilvessä ilmoitetulle jännitteelle. Tuotteen kanssa ei saa käyttää adapttereita tai muita siihen kuulumattomia muuntajia.

VAROITUS

Sähköiskun riski

Ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan, tarkista seuraavat asiat:

- Pistorasian jännitteen tulee vastata arvokilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Kun virtajohto on kytketty pistorasiaan, elektroniset ohjauslaitteet toimivat.
- Virtajohto ei ole jumissa jalan alla tai muualla.
- Virtajohto kulkee vapaasti muuntajalta lattialle.

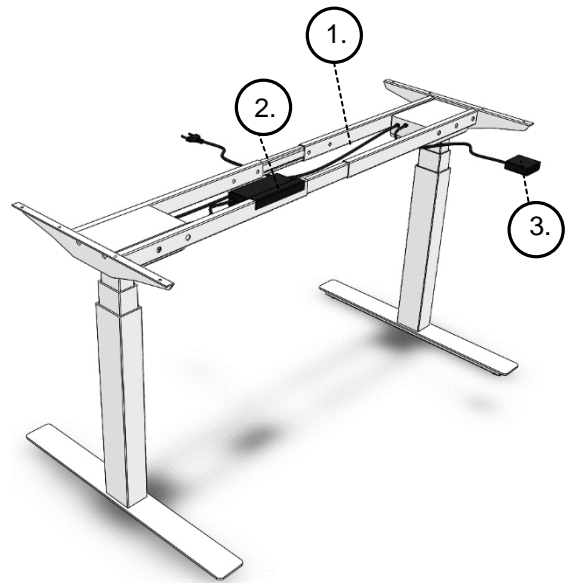
ILMOITUS

Sähkökatkon sattuessa tai mikäli virtajohto irtoaa kesken liikkeen, tulee tuote mahdollisesti resetoida manuaalisesti, katso kohta 3.2. Jos ohjainyksiköstä tai jalkapilarista tulee epätavallista ääntä tai hajua, irrota pöytä välittömästi verkkovirrasta.

2.4 Pöydän kokoonpano (esimerkki)

Oheisessa kuvassa näkyy liitosrakenne, joka sisältää seuraavat osat:

1. Virtalähde
2. Välikaapeli
3. Säädin.



2.4 Säätö

Ohjausyksikkö, säädin ja moottorit ovat suljettuja yksiköjä, eikä niissä ole mitään huollettavia tai muutettavia osia. Häiriöiden, tavanomaisesta poikkeavien toimintojen tai huollon tarpeessa, ota yhteyttä Martelaan.

3. KÄYTTÖOHJEET PERUSSÄÄTIMELLE

Varmistaaksesi Pinta EQB:n turvallisen käytön, huomioithan seuraavat turvallisuusohjeet:



HUOMIO

Vamman ja sähköiskun vaara

Pidä lapset poissa sähköisesti korkeudensäätöisten pöytien ja niiden säätimien ja ohjausyksiköiden luota.



HUOMIO

Puristumisen vaara

Kun muutat pöydän korkeutta (etenkin jos törmäyksenestojärjestelmä ei ole käytössä), sinun tulee tarkistaa, ettei tuotteen vaara-alueella (tuotteen äärirajat ja sen koko liikeradan alue) ole tai siihen ulotu ihmisiä tai esineitä.



ILMOITUS

Sähkökatkoksen sattuessa, tai jos virtajohto on irronnut säädettäessä pöytää, on tehtävä manuaalinen resetointi. Katso kohta 3.2.



ILMOITUS

Ohjausyksikkö saattaa vaurioitua tehovirtauksilla. Kytke virtajohto irti pistorasiasta ukkosmyrskyjen ajaksi tai jos pöytä tulee olemaan käyttämättä pidemmän aikaa.

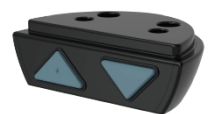
3.1 Perustoiminnot



HUOMIO

Käyttöohje tulee lukea huolellisesti ennen ohjainyksikön käyttöä tai asentamista.

Jos käyttöohje ei vastaa valittua säädintä, ole ystävällinen ja etsi käytössä olevaan säätimeen soveltuva käyttöohje.



3.1.1 Työtason nostaminen

Tämä painike nostaa työtason ylöspäin. Tee seuraavasti nostaaksesi työtason korkeutta:



Paina Nuoli ylöspäin -painiketta yhtäjaksoisesti, kunnes työtaso on halutulla korkeudella.



HUOMIO

Pöytä kansineen jatkaa nousemista niin kauan, kunnes vapautat painikkeen tai kunnes pöytä on saavuttanut ylimmän asentonsa.

3.1.2 Työtason laskeminen

Tämä painike laskee työtason alaspäin. Tee seuraavasti laskeaksesi työtason korkeutta:



Paina Nuoli alaspäin -painiketta yhtäjaksoisesti, kunnes työtaso on halutulla korkeudella.

3.2 Lisätoiminnot, manuaalinen resetointi

Jos pöydän moottorikaapeli on irronnut pilarista asennuksen aikana tai sen jälkeen, tulee suorittaa manuaalinen resetointi. Resetointi tulee tehdä niin, että pöytäpinta on tyhjä.



1. Paina samanaikaisesti ylös- ja alas-nuolipainikkeita vähintään kolmen sekunnin ajan.
2. Paina yhtäjaksoisesti molempia painiketta, ja pöytä laskeutuu hitaasti alimpaan asentoonsa.
3. Jatka painamista, kunnes ohjaus yksiköstä kuuluu piip-ääni. Kun ääni on kuulunut, voit lopettaa nappien painamisen.
4. Pöytä on valmis käyttöön.

3.3 Sensi touch -törmäksenestotoiminto

Sensi touch on sensitiiviseen teknologiaan perustuva törmäysanturi. Sensi touch on uusi laitteistopohjainen ratkaisu havaita tilanne, jossa pöytä on törmännyt esineeseen tai kääntynyt tai siirtynyt vinoon käytön aikana. Tällaisissa tilanteissa sensitiivinen anturi lähettää välittömästi ohjauskortille käskyn pysäyttää ja ajaa pöytä 50 mm:n etäisyydelle nostamisesta tai laskemisesta. Sensi touch -toiminto on herkkä ja vakaa ja toimii riippumatta pöydän kuormituksesta ja ympäristön lämpötilasta. Sensi touch minimoi vahingoittumisriskin, jos pöytä vahingossa törmää esteisiin tai henkilöön.



HUOMIO

Puristumisen vaara

Törmäksenestojärjestelmä (Sensi touch) on niin sanotusti viimeinen turvaominaisuus, eikä sitä ole suunniteltu estämään kaikkia mahdollisia puristustilanteita ja vammoja. Sensi touch -toiminnon tehokkuuteen vaikuttavat pöydän nopeus, kannen sijainti sekä kohdattavan esteen tiheys. On huomioitava, että vaikka Sensi touch -toiminto aktivoituu, se ei välttämättä täysin estä vahinkoa, ja kaikki muut ennakoidut turvatoimenpiteet on toteutettava mahdollisen vamman estämiseksi.



HUOMIO

Puristumisen riski

Törmäksenestojärjestelmä (Sensi touch) ei ole toiminnassa resetoinnin ja kalibroinnin aikana.

3.4 Säätvälin (iskunpituuden) muuttaminen – normaali katkaisija TC15S

**Pinta EQB / Säätvälin asetus jalustaan (tuotetunniste Pinta EQ GEN4)
Ohjausyksikön tunnistus: TC15S
Sarjanumero alkaa: 2018XXX tai 2019XXX**



1. Suorita resetointi.
 2. Aja pöytä korkeimpaan ja matalimpaan asentoon.
- Jos ohjausyksikkö on valmistettu vuonna 2018 (katso ohjausyksikön sarjanumero), on olemassa mahdollisuus, että käyttäjä on vahingossa asettanut uuden iskunpituuden (osa ensimmäisistä toimituksista on vanhalla ohjelmalla varustettuja).
 - Jos ohjainyksiköstä kuuluu "piip"-ääniä, kun pöytää ajetaan ylös, silloin pöytään on ohjelmoitu uusi säätvälinalue esiasetusten sijaan, esimerkiksi esiasetus on 630mm-1280mm ja pöytä on ohjelmoitu 700mm-1100mm.

Iskunpituuden tarkistus ja resetointi tehdasasetuksiin

Jos pöytä ei liiku ylämpään asentoon (1280 mm), on pöytään ohjelmoitu uusi yläasento ja sen voi poistaa seuraavan ohjeen mukaisesti.

Uuden korkeuden peruuttaminen:

1. Aja pöytä korkeimpaan asentoon.
2. Paina ja pidä pohjassa ▲ ja ▼ nappeja yhtäaikaisesti yhden sekunnin ajan.
3. Vapauta ▼ nappi ja jatka ▲ napin painamista.
4. Paina ▼ nappia 3 kertaa.
5. Kuulet "varmistuspiippauksen".

Aja pöytä alimpaan kohtaa. Jos ohjain yksiköstä kuuluu "piip" ylös ajettaessa ja pöytä pysähtyy ennen esiasetettua alakohtaa (630 mm), on siihen ohjelmoitu uusi alakohta ja se pitää resetoita tehdasasetuksiin.

Uuden alakorkeuden peruuttaminen:

1. Aja pöytä alimpaan kohtaan.
2. Paina ja pidä pohjassa ▲ ja ▼ nappeja yhtäaikaisesti sekunnin.
3. Vapauta ▲ nappi ja jatka ▼ napin painamista.
4. Paina ▲ nappia 3 kertaa.
5. Kuulet "varmistuspiippauksen".

Uudelleen ohjelmoidut korkeudet ovat nyt peruutettu. Tarkasta, että pöytä toimii täydellä 650 mm iskulla.

Uuden säätvälin asettaminen

Uusi yläkohta:

1. Aja pöytä korkeimpaan haluttuun korkeuteen.
2. Paina ja pidä pohjassa ▲ ja ▼ nappeja yhden sekunnin ajan.
3. Vapauta ▼ nappi ja jatka ▲ napin painamista.
4. Paina ▼ nappia 3 kertaa.
5. Kuulet "varmistuspiippauksen".

Uusi alakohta:

1. Aja pöytä alimpaan haluttuun korkeuteen.
2. Paina ja pidä pohjassa ▲ ja ▼ nappeja yhtäaikaisesti sekunnin.
3. Vapauta ▲ nappi ja jatka ▼ napin painamista.
4. Paina ▲ nappia 3 kertaa.
5. Kuulet "varmistuspiippauksen".

3.5 Käyttöohje näytölliselle säätimelle TDH5







Normaali käyttö

• TDH5 ottaa yhteyden ohjainyksikköön. Paina vapaavalintaista näppäintä. 3-numeroinen näyttö osoittaa pöydän korkeuden senttimetreissä.





- Paina tai nappia pöydän korkeuden säätämiseen.
- Kun nappia ei paineta 10 sekuntiin, näyttö sammuu. Kun painat mitä tahansa nappia, näyttö käynnistyy jälleen.
- Kun nappia ei paineta 30 sekuntiin, järjestelmä menee <0.1W valmiustilaan. Pitkä painallus mitä tahansa nappia aktivoi pöydän jälleen, ja näyttö esittää pöydän korkeuden jälleen.



Resetointi

- Paina molempia  ja  nappia yhtäaikaaisesti kolme sekuntia (3s). Jatka painamista, kunnes pöytä on alimmassa asennossa. Kun resetointi on valmis, ohjainyksiköstä kuuluu piip-ääni, tällöin napit voi vapauttaa.
- Resetointia tehtäessä näyttö näyttää "000" viimeisellä 100 mm matkalla. Kun resetointi on valmis, näytössä näkyy aloituskorkeus.
- Jos päästät irti  ja  napeista ennen kuin näytössä lukee "000", pöytä palaa normaali-käyttö tilaan.
- Jos päästät irti  ja  napeista kun näytössä lukee "000", käyttäjän täytyy suorittaa resetointi loppuun.
- Resetointi tulee suorittaa ennen pöydän käyttöönottoa.

Pöydän lähtökorkeuden muuttaminen

- Esiasetettu lähtökorkeus on 63cm.
- Lähtökorkeuden muuttamiseksi paina  nappia, jotta pöytä laskeutuu alimpaan lähtökorkeuteen. Alimmassa lähtökorkeudessa paina nappia jäl-  leen 5 sekuntia, näyttö alkaa vilkkua 10 sekunniksi.
- Tämän 10 sekunnin aikana paina  tai  nappia asettaaksesi uusi lähtökorkeus senttimetreissä. Kymmenen sekunnin jälkeen näyttö lakkaa vilkkumasta ja haluttu lähtökorkeus lukee näytölle ja tallentuu pöydän muistiin.

Muistipaikat eri korkeuksille (näytöllinen säädin)

• TDH5 tukee neljää muistipaikkaa.

1. Säädä pöytä haluttuun korkeuteen.



2. Paina mitä tahansa nappia yhdessä tai napin kanssa kaksi sekuntia tallentaaksesi nykyisen pöydän korkeuden. Näytöllä lukee P1/P2/P3/P4, kun asento on tallennettu.

3. Kun asento on tallennettu, paina nappia, kunnes pöytä pysähtyy (saavuttaa tallennetun korkeuden).

4. HUOLTO & KORJAUKSET



Huomio: Pöydän korjaaminen itse on kiellettyä. Jos pöytä tarvitsee huoltoa tm., ole yhteydessä Martelaan.

4.1 Puhdistus, tarkastus ja varastointi

1. Puhdista pöydän runko pyyhkimällä sitä mikrokuitukankaalla. Älä koskaan käytä puhdistusaineita, joissa on liuotinta tai hankaavia tai syövyttäviä yhdisteitä.
2. Pöytä on puhdistettava säännöllisin väliajoin pölyn ja lian poistamiseksi ja mekaanisten vaurioiden ja tavanomaisen kulumisen tarkastamiseksi. Kuluneet osat on vaihdettava.
3. Irrota pöydän johto pistorasiasta, jos pöytä on käyttämättä pidemmän aikaa.
4. Älä säilytä pöytää tai sen johtoja suorassa auringonvalossa.

4.2 Ylläpito

Tuotteen osat ovat suljettuja yksiköitä, eivätkä vaadi komponentteja avaavaa huoltoa. Pilarit tulee tarkistaa liitoskohtien, johtimien sekä pistotulppien osalta ja tarkistaa, että pilarit toimivat oikein.

- Tarkista, ettei jalkapilareissa ole löysiä liitoksia tai vaurioituneita johtoja.
- Tarkista, ettei virtalähteessä ole löysiä liitoksia tai vaurioituneita johtoja.
- Virtalähde ja säädin ovat sinetöityjä eivätkä vaadi kunnossapitoa.

4.3 Huollot

Tarkista kaikki ruuvit ja pultit ensimmäisen viikon käytön jälkeen ja kiristä ruuveja tarpeen mukaan varmistaaksesi pöydän turvallisen käytön. Jos pöytää ei pysty nostamaan tai laskemaan, tarkista johdot seuraavien komponenttien välillä:

- Virtalähteen ja jalkapilarin moottorin välillä.
- Jalkapilarien ja säätimen välillä.
- Jalkapilarien välillä.

Jos pöytä ei edelleenkään toimi, on ohjausyksikkö mahdollisesti aktivoitunut ylikuumenemissuojan tai jaksotustoiminnon (aikakatkaistu). Odota vähintään 9 minuutin ajan ennen kuin kokeilet uudestaan. Jos ohjausyksikkö vaihdetaan, vaatii käyttöönotto manuaalisen resetoinnin. Seuraa kohdan 3.2 ohjeita. Jos pöytä ei edelleenkään toimi, ota yhteyttä Martelaan tai Martelan kalusteiden jälleenmyyjään. Ohjausjärjestelmä on varustettu turvallisuusominaisuuksilla: jaksotustoiminnolla (aikakatkaistu), ylikuumenemissuojalla ja muistitoiminnolla.

- Jaksotustoiminto – Pöydän 1:9 jaksotustoiminto tarkoittaa, että yhden minuutin yhtäjaksoista käyttöä tulee seurata 9 minuutin tauko. Jos tämä rajoitus ylittyy, pöytä ei toimi ennen kuin ohjausyksikkö on resetoitunut automaattisesti.
- Ylikuumenemisen suoja – Pöytä ei toimi, jos sen ylikuumenemissuoja kytkeytyy päälle ja palautuu toimintaan, kun moottorin lämpö on laskenut riittävästi.
- Muistitoiminto – Ohjausyksikkö säilyttää tietoa pöydän korkeudesta. Tieto pysyy säilössä myös sähkökatkoksen sattuessa tai jos virtajohto irrotetaan pistorasiasta.
- Soft start – Asteittain kasvava nopeuden nousu mahdollistaa rauhallisen ja tasaisen lähdön ja pysähtymisen pöytää liikuttaessa
- Nopeus – Pöydän nopeus korkeutta säädettyä vaihtelee sille lastatun painon mukaan.

4.4 Kaksoiseristettyjen tuotteiden huolto

Kaksoiseristetyissä tuotteissa on peruseristykseen lisäksi lisäeristys, maadoituksen sijaan. Tuotteen ei tule lisätä maadoitusta. Kaksoiseristetyn tuotteen huolto vaatii erityistä huolellisuutta ja laitteeseen koulutetun asiantuntijan. Huollon saa suorittaa vain sähköpätevyyden omaava asentaja. Korvattavan kaksoiseristetyn laitteen komponentin tulee olla identtinen korvattavan osan kanssa. Suojaeristetyn sähkölaitteen tunnistaa sen laitteesta ja mahdollisesti myös virtajohtojen pistotulpassa olevasta kahdesta sisäkkäisestä neliöstä. Kaksoiseristetyt tuotteet on merkattu tekstillä KAKSOISERISTETTY ja tuotteessa on neliö neliön sisällä -merkintä.

4.5 VIRHETILANTEIDEN JÄLJITTÄMINEN

Miten suoritetaan resetoinnin:

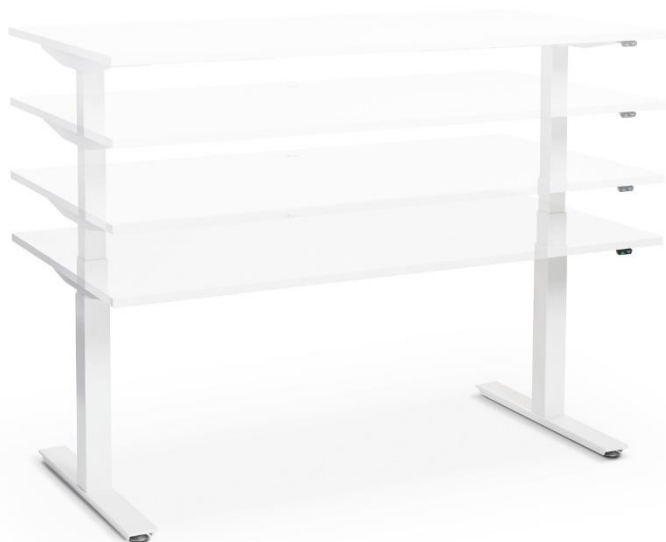
Paina molempia nuolinäppäimiä yhtäjaksoisesti ja samanaikaisesti 3 sekunnin ajan. Jatka painamista, kunnes molemmat jalkapilarit ovat alimmassa asennossaan. Kun pöydän virtalähteestä kuuluu yksi piippaus, on pöytä resetoitunut ja näppäimet voi vapauttaa. Pöytä on tämän jälkeen toimintakunnossa.

| VIRHEKOODI | Piippaus - Varoitusääni | Virhetilanne | Tilanne | Ratkaisu |
|------------|--|------------------------------------|---|--|
| E00 | Ei piippausta. | Overuse protection | Pöydän resetointi ei ole onnistunut. (Jos pöytä on alle 100 mm:n etäisyydellä alimmasta korkeudesta, se ei pysty synkronoitumaan resetoinnin aikana). | 1) Suorita resetointi, ja pöytä on käyttökunnossa. |
| E01 | 3 piippausta. 3 piippausta, kun pöytä on kokonaan palautunut käyttökuntoon. | Ylikuumentamis- / liikakäyttösuoja | Toistuva tai 300 sekunnin pituinen jatkuva korkeussäädön käyttö aktivoi ylikuumentamissuojaa. | Pöytä palautuu käyttökuntoon 3 minuutin kuluttua. |
| E02 | 2 piippausta. | Epätasapainon suoja | Pöydän jalkapilarien välillä on yli 10 mm:n korkeusero. | 1) Suorita resetointi ja pöytä on käyttökunnossa. 2) Jos pöytä ei edelleenkaan toimi, tasaa pöydällä oleva paino, suorita resetointi uudelleen ja pöytä on käyttökunnossa. |
| E03 | Ei piippausta. Pöytä liikkuu 40 mm napin painalluksesta huolimatta. | Törmäyksenestojärjestelmä | Pöytä tunnistaa sähkövirran vaihtelun, pilari pysähtyy, kun se huomaa suuren virran vaihtelun yhdellä kertaa. | 1) Jos pöydän liikeradan tiellä ei ole esteitä, on pöytä käyttökunnossa 40 mm liikkeen jälkeen, 2) Jos pöydän tiellä on esteitä, poista esteet niin pöytä on jälleen käyttövalmis. |
| E04 | Ei piippausta. Pöytä peruuttaa 50 mm, riippumatta siitä, painaanko nuolinäppäimiä vai ei. | Törmäyksenestojärjestelmä | Törmäyksenestojärjestelmä tunnistaa, jos pöytä on liikkeessaan kohdannut esteen tai mennyt vinoon. | Pöytä on toimintakunnossa. |
| E11 | 5 piippausta. | M1 Moottorin ylikuormitussuojaus | Kun pilari M1 (Moottori nro 1) on ylikuormitettu tai sisäinen vaihteisto on jumittunut. | 1) Poista pöydältä liika paino pienentääksesi virrankulutusta, jolloin pöytä on taas käyttökunnossa. |
| E12 | 5 piippausta | M2 Moottorin ylikuormitussuojaus | Kun pilari M2 (Moottori nro 2) on ylikuormitettu tai sisäinen vaihteisto on jumittunut. | 2) Jos pöytä ei edelleenkaan toimi, suorita resetointi ja pöytä on käyttökunnossa. 3) Jos resetointia ei voida suorittaa onnistuneesti ja vikatilaa pysyy, pilari voi olla vioittunut. Vaihda pilari. Pilarin/pilareiden vaihdon jälkeen (M1/M2), suorita resetointi. |
| E21 | 1 pitkä piippaus (2 sekuntia). | Ei hall sensoria M1:stä. | Vain virta on havaittavissa, ei hall sensoria. Pilari ei liiku. | 1) Suorita resetointi ja pöytä on käyttökunnossa. |
| E31 | 4 piippausta. | Ei virtaa M1-moottorissa. | Virtaa ei havaita pilarissa (M1-moottorissa). 1 pilari ei liiku ja/tai toinen pilari täristää. | 1) Tarkista, että pilarin johdot on kytketty asianmukaisesti ja suorita resetointi 2) Resetointia ei voida suorittaa, tai |
| E32 | 4 piippausta. | Ei virtaa M2-moottorissa. | Virtaa ei havaita pilarissa (M2-moottorissa). 2 pilari ei liiku ja/tai toinen pilari täristää | vikatila (piip-ääni) jatkuu, pilari voi olla vioittunut. Vaihda pilari/pilarit. Suorita resetointi. |

Pinta EQB

Electrically height adjustable desk

Additional information: www.martela.com



CONTENTS

- 1. IMPORTANT INFORMATION – SAFETY FIRST!**
 - 1.1 Important safety instructions
 - 1.2 User information
 - 1.3 Before you start
 - 1.4 Electrical rating

- 2. ASSEMBLY & ADJUSTMENT**
 - 2.1 Assembly instruction
 - 2.2 System procedure
 - 2.3 Optional mounting guidelines
 - 2.4 System configuration (example)
 - 2.5 Adjustment


- 3. OPERATION INSTRUCTIONS**
 - 3.1 Basic functions
 - 3.2 Advanced functions, Manual reset
 - 3.3 Setting and canceling new stroke – Normal hand switch
 - 3.4 Sensi touch (Collision Detecting System)
 - 3.5 User guide for hand switch with display TDH5

- 4. MAINTENANCE & REPAIRS**
 - 4.1 Cleaning, inspection and storage
 - 4.2 User maintenance
 - 4.3 Repairs
 - 4.4 Servicing of double-insulated products

1. IMPORTANT INFORMATION – SAFETY FIRST!

Your safety and the safety of others is very important. Please familiarise yourself with all instructions and safety warnings before operating the table. Please keep this manual for future reference.

To help you make informed decisions about safety, we have provided operating procedures and other information on labels and in this user's manual. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. It is not practical or possible to warn you about all the hazards associated with operating or maintaining a table. Please use your own good judgment.

You will find important safety information in a variety of forms. Safety Messages preceded by a safety alert symbol  and one of three signal words: **DANGER**, **WARNING** or **CAUTION**. These safety messages are listed in order of severity, identify the general risks and what actions you are to take to avoid the risks. These signal words mean:



DANGER

Indicates an imminent hazard with a high risk of serious injury or death.



WARNING

Indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, may result in serious injury or death.



CAUTION

Indicates a potential hazard, which may result in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices.



NOTICE

Indicates an alert to call attention to proper assembly instructions or particular operation procedures to assure correct equipment function and to avoid equipment damage or wear.

The information and specifications included in this manual were in effect at the time of approval for printing. Martela reserves the right to discontinue or change specifications or design at any time without notice and without incurring any obligation whatsoever.

1.1 Important safety instructions

Please save this instruction. Read all instructions before using table.

When using an electrical table, basic precautions should always be followed, including the following:



DANGER

To reduce the risk of electric shock:

2. Always unplug this furnishing from the electrical outlet before assembling, fixing, cleaning, maintenance or moving of the table.



WARNING

To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

1. Unplug from the outlet before putting on or taking off parts.

2. This table is not intended for use by children or individuals with a physical or other impairment, which may affect the ability to safely operate the equipment.
3. Use this table only for its intended use as described in these instructions. Do not use attachments not recommended by the manufacturer.
4. Never operate this table if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged or if it has exposed to water. In such event, please return the table to a service center for examination and repair.
5. Never use this table without making sure that the cord can freely move in the whole height adjustment area.
6. Keep the cord away from heated surfaces.
7. Do not use the table outdoors.
8. Do not operate the table in a potentially explosive atmosphere.
9. Do not use the hand switch when removing the plug from outlet.

**WARNING**

Risk of Electric Shock:

1. Connect this table to a proper outlet only. When loading items on the table, make sure to place them away from the edges and to place the heaviest items at the bottom to help prevent the possibility of the furnishing tipping over.

**WARNING**

Risk of Injury to Persons:

1. Do not use this table to lift people and do not use this table to lift heavy parts or as a platform for storage.
2. Maximum intended load is 120 kg (265 pounds) uniformly distributed, including the tabletop. Ensure the loading on each column is less than 60 kg. Otherwise, it might cause permanent damage to the column(s) during operation.
3. Always make sure all screws are tightened before use of the frame for desk, also after a period of use.
4. When the motor cable is connected to the control box, the columns can maintain an adequate locking force up to 120 kg load on the tabletop. However, when the cable is damaged or is disconnected from the control box, it will cause the desk sliding to the bottom within hours, if the load on either columns are larger than 60 kg.

**DANGER**

Risk of electric shock, injury, or death:

1. Improper usage, abuse or misuse of the power supply, handset, motors and other electrical components may result in an electrical shock injury or possible death.
2. Do not open the power supply unit or handset under any circumstances. The power supply and handset contain no serviceable parts.
3. Do not modify or make any changes to the power supply, handset or other electrical devices.
4. During installation, repair, cleaning, moving and maintenance work, the power cable must be disconnected from the outlet.
5. The motor control unit is not designed for continuous operation. Changing the desktop position without interruption must not exceed the duty cycle indicated on the power supply. The unit is thermally protected and will temporarily shut down if use exceeds the duty cycle. Allow an 18-minute cooling period for the control unit to reset. Duty cycle of the frame for desk is 10%, max. 2 minutes operating / min. 18 minutes stop.
6. The power supply unit may only be operated with voltage as specified on the power supply label.

7. Only use the power cord supplied with the power supply. Check that it is not damaged. Do not operate the power supply unit if the power cord is damaged.
8. Do not expose the power supply, handset or other electrical device to water or other liquids including moisture, drips, splashes or spills. Only clean electrical device with a dry cloth.
9. Do not operate the power supply, handset or other electrical device in a potentially explosive atmosphere. Do not operate where aerosol spray products are being used or where oxygen is being administered.
10. Do not use the desk if it has been dropped or damaged. Contact the manufacturer for examination or repair.
11. It is not allowed to connect self-constructed products to the power supply, handset or other electrical device. To prevent damage, use only components recommended by the manufacturing company.
12. Do not pull or push the frame if moving. Make sure to avoid twisting the columns, by lifting the frame above the floor when moving.



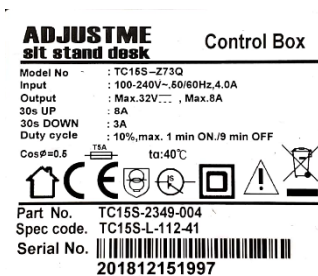
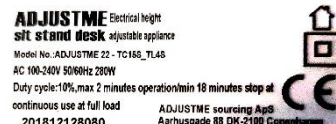
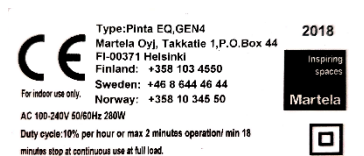
WARNING

Risk of injury, or death:

1. During the raising or lowering of the table there exists a risk of squeezing or pinching between the moving desktop and fixed objects.
2. The necessary safety margins depend on the greatest type of injury risk that can be predicted. To avoid a risk of squeezing or pinching the following safety margins must be complied with. Ensure that there is at least 3 cm safety margin between the table top and items above the table top. This is to avoid pinching of fingers, for example. As a safety margin for body or head (especially where children may be present) use a minimum of 40 cm (16 inch) counted from the floor or from the top of the table feet if that is relevant.
3. During the lowering or raising of the desktop, the operator must ensure that no person or object risk being harmed by the operation.
4. Keep children away from moving parts and underneath the table.
5. The intended use of the table is adjusting a work surface between sitting and a standing position. The table is not designed for other uses.
6. The table must only be operated while in an upright position and must under no circumstances be operated while upside down.
7. The table must not be overloaded. The maximum allowable load is shown on the power supply label.
8. The table must be operated in a dry, enclosed space, such as an office or similar.
9. Do not operate outdoors.
10. The table is equipped with Collision Detection System (CDS – Sensi touch). In the event of faulty components (i.e. motor or handset), the desktop may move slightly before the safety feature is engaged. Stay clear of pinch points when the desktop is moving.
11. This table is not intended for use by individuals (including children) with limited physical, sensory or mental abilities or with a lack of experience and/or lack of expertise, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from that person on how to use the control unit.
12. Children must be supervised at all times to ensure that they do not play with the control unit.
13. The table may not be used to lift people. Do not sit or stand on a table while it is being raised or lowered.
14. The table must not be structurally or technically altered or modified in any way.
15. Damaged cords must be replaced before connecting the main cable.

1.2 User information

This column system is rated for commercial use only and is rated for a maximum load of 120 kg (265 pounds) uniformly distributed, including the tabletop. The motors may only be used continuously for 1 minute after which the table will automatically shut off for 9 minutes. Below are the product label and power supply label that are attached to the product.



1.3 Before you start

Check for and remove obstacles in path of the tabletop. Before the first use, the control unit must register the lowest point of elevation. Under normal conditions, the system communicates internally and knows the position of each column. If needed, do reset as in section 3.2.

If there are differences in column height, please do a manual reset as listed in section 3.2.

1.4 Electrical rating

Electrical rating, input 100-240VAC, 50-60Hz, 3,2A. Output 35V.

2. ASSEMBLY & ADJUSTMENT

2.1 Assembly Instruction

The official assembly instruction comes along the table base. **To ensure that the desk-top and frame combination is approved, please contact Martela.**

2.2 System procedure



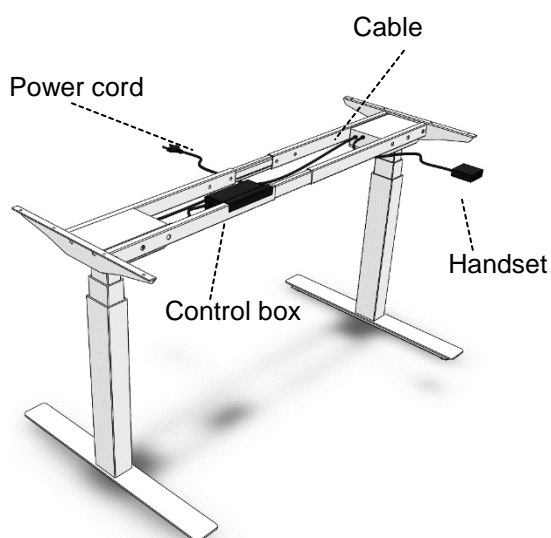
WARNING

Risk of electrical shock:

The main power cord must be unplugged during the setup.

To setup the table:

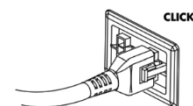
1. Connect the control box to the motor/motor house.
2. Connect the handset to a 3-pin control box.
3. Connect the power cable to control box.
4. Connect the power cable to power source.
5. Screw the tabletop on.
6. Reset the table (see instruction in 3.2).
7. The table is ready for use.



2.3 Optional mounting guidelines

NOTICE

When disconnecting components, such as the power supply, bus cable or the handset, the strain relieve hook must be pressed before removing the connector. When inserting the connector, an audible “click” indicates that the strain relieve hook has correctly re-engaged.



DANGER

Grounding Instruction

This product does NOT require grounding to earth. This product is double insulated and provided with a non-polarized Euro plug and 2-conductor cord. The plug must be plugged into an appropriate building outlet that is properly installed in accordance with all local codes and ordinances. Please read section 4.4 as well.



DANGER

Risk of electrical shock

Improper connection of the equipment can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician for any concerns. Do not modify the plug provided with the product – if it will not fit the outlet have a proper outlet installed by a qualified electrician. This product is designed for the voltage indicated on the power supply label. No adapters should be used with this product.

CAUTION

Risk of electrical shock

Before you plug in the power cord, check the following again:

- The voltage must be as specified on the power supply label.
- When the power cord is plugged in, the electrical control devices are operational.
- The cord is not stuck underneath the table or elsewhere.
- The power cord runs freely from the power supply to the floor.

NOTICE

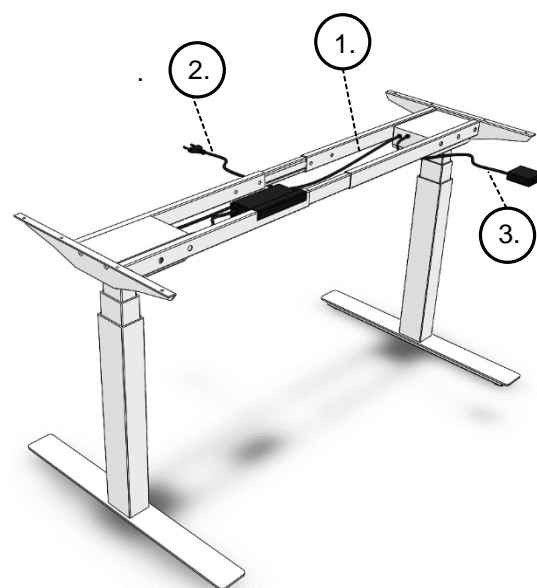
In case of a power failure or if the power cord is unplugged during the movement of the drives, a manual reset may be necessary! See section 3.2.

If the control box or the columns make any unusual noises or smells, immediately switch off the mains voltage.

2.4 System configuration (example)

The figure on the right shows a configuration example consisting of:

1. Power Supply
2. Bus cable
3. Handset



2.4 Adjustment

The table control, handset and motors are sealed units and have no parts that can be serviced or adjusted by the user. In case of failure/unexpected operation or for maintenance please contact Martela.

3. OPERATION INSTRUCTIONS

To ensure safe operation of the Pinta EQB control unit, please observe the following safety instructions:



CAUTION

Risk of injury and electric shock

Keep children away from electric height-adjustable desks, control units and handset.



CAUTION

Risk of Pinching

When you change the desktop position (especially without using pinch protection), you must ensure that no people or objects are located in the hazardous area nor may reach into it.



NOTICE

In case of a main power breakdown, or if the power cord is unplugged during the movement of the drives, a manual reset may be necessary! Please see section 3.2.



NOTICE

The control unit might be damaged by power surges. Unplug the power cord during a thunderstorm or if you do not intend to use the desk for a longer period.

3.1 Basic functions



NOTICE

You must read the user manual carefully before installing or operating the control unit.

If the chosen handset does not fit to this user manual, please see separate user manual for actual handset.

3.1.1 Upward desktop movement

This function enables the upward adjustment of the work surface. To change its position, proceed as follows:



Press the desktop up button and continue to hold until desired desktop height is reached.



NOTICE

The desktop will continue moving upwards until you release the button or the maximum height is reached.

3.1.2 Downward desktop movement

This function enables the downward adjustment of the work surface. To change its position, proceed as follows:



Press the desktop down button and continue to hold until desired desktop height is reached.

3.2 Advanced functions, Manual reset

If a motor (or electronic) has been disconnected from the column, during or after the assembly, a reset (homing) cycle **MUST** be performed. A reset (homing) cycle should be made with emptied tabletop.



1. Simultaneously pressing the up and down buttons for minimum of 3 seconds.
2. Continue pressing the buttons until both columns are in the lowest position.
3. Keep pressing the buttons until control box makes 1 beep.
4. When control box makes 1 beep, it is confirmed that reset has been completed and buttons can be released.
5. Now the desk is operational.

3.3 Sensi touch

Sensi touch is a collision sensor based on sensi-touch technology. Sensi touch is a new hardware based solution that can detect if a desk has collided with an object, become uneven or has shifted during operation. If one of these conditions are met, the sensor immediately sends the control box a command to stop and reverse the desk 50 mm from raising or lowering. Sensi touch is sensitive, stable and works independently of load and temperature. Sensi touch minimises the risk for damages if the desk accidentally collides with obstacles or person during operation.



CAUTION

Danger of Pinching

The Collision Detection System (Sensi touch) is a last resort safety feature and is not designed to detect and prevent all possible pinching and injuries. The effectiveness of the Sensi touch is effected by the speed of the table, the location of the tabletop and the density of obstruction. Even if the Sensi touch is activated, it may not completely prevent injury and all possible safety measures must be taken to prevent possible injury.



CAUTION

Risk of Pinching

Martela Oyj
Takkatie 1
FI-00371 Helsinki
export@martela.com

The Collision Detection System (Sensi touch) is not enabled during all resets and limit position calibration.

3.4 Setting and canceling new stroke – Normal hand switch / TC15S

Pinta EQB Setting stroke (product identifier Pinta EQ GEN4)

ControlBox label: TC15S

Serial Number starts with 2018XXX or 2018XXX

1. Perform Reset
2. Run desk to the highest and lowest position
 - If control boxes are produced in 2018 (see serial number on the control box), there is a risk of automatic pre-setting programmed (some delivery batches is with older program).
 - If the control box makes any “beeps” running up, then there is programmed limits in stroke for example instead preset 630-1280 mm → 700-1100 mm.



Checking and canceling setting stroke

Does desk run to highest possible position? If not, there is a pre-programmed highest position that needs to be removed. Remove by performing below:

Cancel new highest position:

1. Run desk to the highest height.
2. Press and hold ▲ and ▼ buttons together for a second.
3. Release Ú button whilst still holding the ▲.
4. Press ▼ button 3 times.
5. You will then hear a confirmation “beep”.

Run desk down – if there was a “beep” when running up, the desk will downwards stop at the pre-programmed position. Remove by performing below:

Cancel new lowest position:

1. Run desk to the lowest height.
2. Press and hold ▲ and ▼ buttons together for a second.
3. Release ▲ button whilst still holding the ▼.
4. Press ▲ button 3 times.
5. You will then hear a confirmation “beep”.

The pre-settings has now been cancelled – check that desk run full stroke of 650 mm.

Setting new stroke (if needed)

Higher position

1. Run desk to the needed height.
2. Press and hold ▲ and ▼ buttons together for a second.
3. Release ▼ button whilst still holding the ▲.
4. Press ▼ button 3 times.
5. You will then hear a confirmation “beep”.

Lower position

1. Run desk to the lower needed height.
2. Press and hold ▲ and ▼ buttons together for a second.
3. Release ▲ button whilst still holding the ▼.
4. Press ▲ button 3 times.
5. You will then hear a confirmation “beep”.

3.5 User guide for handswitch with display TDH5



Normal operation

- TDH5 is connecting to control box. Press any button. 3-digits display shows current desk height in centimeters.
- Press ▲ or ▼ button to adjust the desk height.
- When no button has been pressed for 10 seconds, display goes off. Press any button to light up the display again.
- When no button has been pressed for 30 seconds, the system goes to <0.1 W standby mode. Long press any button to wake the system up. Display shows desk height again.

Reset

- Press both ▲ and ▼ buttons at the same time for 3 seconds. Continue pressing the buttons until both columns are in the lowest position. When the reset is complete, the control box makes a beep and the buttons can be released.
- When conducting reset, the display shows "000" in last 100 mm stroke. When the reset is complete, the display shows starting height again.
- If releasing ▲ and ▼ buttons before the display shows "000", the desk goes back to normal operation.
- If releasing ▲ and ▼ buttons after the display shows "000", the user has to finish the reset to go back to normal operation.
- Reset is necessary at first operation of the desk.

Change of the starting height

- The default starting height is 65 cm.
- To adjust the starting height, press ▼ button to go to the lowest position of the desk. At the lowest position, press ▼ button again for 5 seconds, display starts flashing for 10 seconds.
- During the 10 seconds, press ▲ or ▼ buttons to adjust the starting height in centimeters. After 10 seconds, the display stops flashing and the preferred starting height is shown and has been stored.

Memorise position

- TDH5 supports 4 memory positions.
1. Operate the desk to preferred height.

①②③④

▲
▼
 2. Press any of together with or for 2 seconds to store the current height. Display shows P1/P2/P3/P4 when the position has been stored.
 3. When the position is stored, press the button until the table stops (reaches the stored height).

4. MAINTENANCE & REPAIRS



Note: It is prohibited to repair the desk. If your desk needs service, please contact Martela.

4.1 Cleaning, Inspection and Storage

5. Clean the table frame by wiping it down with a microfiber cloth. Never use solvent, abrasive or corrosive compounds.
6. Products must be cleaned at regular intervals to remove dust and dirt and inspected for mechanical damage and normal wear and tear. Worn-out parts must be replaced.
7. Unplug the power cord if you do not intend to use the desk for a long period.
8. Do not store table or cables in direct sunlight.

4.2 User Maintenance

Products are closed units and require no internal maintenance. Columns must be inspected at attachment points, wires, cabinet and plugs, and check that columns function correctly.

- Inspect columns for loose connections and damaged plugs/wires.
- Inspect power supply for loose connections and damaged plugs/wires.
- The power supply and the handset is sealed and maintenance free.

4.3 Repairs

Check all screws and bolts after the first week of use and tighten screws and bolts where necessary to ensure safe operation of the table. If the table cannot be raised or lowered, check the cable connection between:

- The power supply and the motor/motor house (column system).
- The handset and the motor/motor house.
- The columns/motors.

If the table still does not operate, the control system may have triggered the overheating or duty cycle protection. Please wait for at least 9 minutes and try again before proceeding.

If a control unit is replaced, a manual reset is required. Follow these steps as in section 3.2.

If the table is still not operational, please contact Martela or your vendor for further assistance.

The control system is equipped with safety features: the intermittency function and the overheating protection and memory function:

- Duty cycle function – The duty cycle factor of the table 1:9 meaning 1 minute of operation must be followed by 9 minutes of inactivity. If this limitation is exceeded, the table will become inoperable until the control box resets automatically.
- Overheating protection – The table will become inoperable if the overheating protection is triggered and will return to operation automatically once the heat has dissipated sufficiently.
- Memory function – The control system (each column) will retain information regarding the elevation of the table at all times. This information will remain stored even in case of power failure or if the power cable is disconnected from the power outlet.
- Soft start – Progressive acceleration allows for soft starts and stops.
- Speed – the speed of the table varies with load.

4.4 Servicing of double-insulated products

In a double-insulated product, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double-insulated product, nor is a means for grounding to be added to the product. Servicing a double-insulated product requires extreme care and knowledge of the system, and is to be done only by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated product must be identical to the parts they replace. A double insulated product is marked with the words "DOUBLE INSULATION" or "DOUBLE INSULATED". The symbol (a square within a square) is also able to be marked on the product.

4.5 ERROR TRACING

*How to perform reset:

Press both buttons (up & down buttons) at the same time for 3 seconds - Continue pressing the buttons until both columns are in the lowest position. When control box makes 1 beep, it is confirmed that reset has been completed and buttons can be released. Now the desk is operational. Error Code Beeps - Buzzer Alert.

| Error Code | Beeps - Buzzer Alert | Protection | Situation | Solution |
|------------|---|----------------------------------|--|---|
| E00 | No Beep | Not reset completely | When reset is required but not fully reset / completed. (If desk is 100 mm from the lowest position or less, the desk cannot synchronise during reset.) | 1) Perform reset* and operate the desk. |
| E01 | 3 beeps 3 beeps when operating, until it has completely recovered. | Overuse protection | Continuous running the frame for 300 sec. or frequently use of the buttons will activate the overheat protection. | 1) The desk will recover after 3 minutes and you can operate the desk again. |
| E02 | 2 beeps | Unbalance protection | Difference between 2 columns is over 10 mm. | 1) Perform reset* and operate the desk. 2) If the desk still cannot be operated normally, even out the load on the desk, then perform reset* and operate the desk. |
| E03 | No beep Reverses 40 mm, no matter pressing the button or not. | Anti-collision | Detecting the variation of electric current column will stop when excessive variation detected in a certain time. | 1) If no obstacle occurs, the desk is operational after reversing, 2) If any obstacle occurs, remove the obstacle and the desk is operational, |
| E04 | No Beep Reverses 30 mm, no matter pressing the button or not. | Sensi touch Protection | Detecting if the desktop has collided with an object, become uneven or has shifted in angles during operation. | The desk is operational. |
| E11 | 5 beeps | M1 Motor over-current protection | When the column M1 (Motor no. 1) is overloaded or internal transmission is jammed. | 1) Remove heavy load (if any) from your desk to lower the power consumption to operate the desk. |
| E12 | 5 beeps | M2 Motor over-current protection | When the column M2 (Motor no. 2) is overloaded or internal transmission is jammed. | 2) If the desk still cannot be operated normally, perform reset* and operate the desk. 3) If reset* can't be performed or the error keeps being triggered, column could be defected. After replacement of column M1/M2, perform reset* and operate the desk. |
| E21 | 1 long beep (2 seconds) | No hall sensor from M1 | Only current is detected, no hall sensor. Column is not moving. | 1) Perform reset* and operate the desk. |
| E22 | 1 long beep (2 seconds) | No hall sensor from M2 | Only current is detected, no hall sensor. Column is not moving. | 2) If reset* can't be performed or the error keeps being triggered, column could be defected. After replacement of column M1/M2, perform reset* and operate the desk. |
| E31 | 4 beeps | No current from M1 | No current is detected from column M1 (Motor no. 1). 1 column is not moving and the other column slightly shakes. | 1) Check if the column plugs are well connected and perform reset* and operate the desk. 2) If reset* can't be performed, or |
| E32 | 4 beeps | No current from M2 | No current is detected from column M2 (Motor no). 1 column is not moving and the other column slightly shakes. | the error keeps being triggered, column could be defected. After replacement of column M1/M2, perform reset* and operate the desk. |