

# BEAT

## Electrically height adjustable desk

Käyttöohje / User manual

1. FINNISH
2. ENGLISH

# BEAT

## Sähkösäätöinen työpöytä

Lisätieto: [www.martela.fi](http://www.martela.fi)



## SISÄLLYS

### 1. TÄRKEÄÄ TIETOA – TURVALLISUUS ENSIN!

- 1.1 Tärkeät turvallisuusohjeet
- 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 Säätö

### 3. KÄYTTÖOHJEET

- 3.1 Perustoiminnot
- 3.2 Manuaalinen resetointi
- 3.3 Törmäyksen estotoiminto
- 3.4 Muistitoiminto


### 4. HUOLTO & KORJAUKSET

- 4.1 Siivous, tarkastus ja varastointi
- 4.2 Ylläpito
- 4.3 Huollot
- 4.4 Kaksoiseristettyjen tuotteiden huolto
- 4.5 Virhetilanteiden jäljittäminen

## 1. TÄRKEÄÄ TIETOA – TURVALLISUUS ENSIN!

Sinun ja muiden turvallisuus on erittäin tärkeää. Käytähän huolellisesti läpi kaikki ohjeet ja turvallisuuskehotukset ennen tämän pöydän käyttöä. Säilytäthän tämän käyttöohjeen 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 ole kuitenkaan mahdollista varoittaa sinua kaikista pöytään tai sen käyttöön liittyvistä vaaroista, joten käytähän myös omaa harkintaasi.

Löydät turvallisuuteen liittyvää tärkeää tietoa 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 noudattaa perusvarotoimenpiteitä, 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 pinoilta.
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 käytä pöytää tavaroiden säilytysalustana.
2. Suurin sallittu kuorma pöydän jalustalle on pöytälevy mukaan lukien 100 kg (220 pounds). Painon tulee jakaantua tasaisesti koko pöydän alalle. Varmista, ettei yhden jalan varaan tule 50 kiloa suurempaa painoa.
3. Varmista, että kaikki pöydän ruuvit on kiristetty, myös käyttöönoton jälkeen
4. Kun virtajohto on kytketty ohjauyksikköön, jalkapilarit pystyvät säilyttämään 100kg:n lukitusvoiman niin, että pöytää pysyy sille asetetulla korkeudella. Jos kaapeli on vaurioitunut tai se on irrotettu ohjauksotelosta, aiheuttaa se työpöydän painumisen ala-asentoon tuntien kuluessa, jos molempien jalkapilarien kuormitus on suurempi kuin 50 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 ohjauyksikköä 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 jäädytysajan. Pöydän rungon työjakso on 10%: maksimissaan 1 minuutin käyttö / minimissään 9 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 väänny 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 loukkaantumisriskin vakavuudesta. Seuraavia turvavälejä on noudatettava, jotta välttyään 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, että 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 törmäyksenesto-järjestelmällä. 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 ohjausyksiköllä.
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 100 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 resetoit pöytä kuten kohdassa 3.2 ohjeistetaan.

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

## 1.4 Sähköluokitus

Virran syöttö: 100-240VAC 50-60Hz, 3,2-1, 5A.  
Suojaluokka II, Kaksoiseristetty.

## 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 kaapelit ohjausyksikköön (4-pinninen liitäntä).
2. Yhdistä säädin ohjausyksikköön.
3. Yhdistä virtajohto ohjainyksikköön.
4. Ruuvaa pöydänkansi paikalleen.
5. Kytke virtajohto virtalähteeseen.
6. Resetoi pöytä, katso ohje kohdasta 3.2.
7. Pöytä on valmis käyttöönottettavaksi.

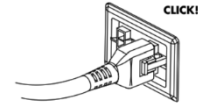




## 2.3 Vaihtoehtoiset asennustavat

### ! 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 kuuluva 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 epäoitat 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 adaptereita 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 ja 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 liitosrakenteen, joka sisältää seuraavat osat:

1. Virtalähde
2. Välikaapeli
3. Säädin



## 2.5 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 Beat-pöydän turvallisen käytön, huomioithan seuraavat turvallisuusohjeet:



### HUOMIO

Vamman ja sähköiskun vaara.

Pidä lapset poissa sähköisesti korkeudensäätöisten pöytien, 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 ei ulotu ihmisiä tai esineitä.



### ILMOITUS

Sähkökatkoksen sattuessa tai jos virtajohto on irronnut pöytää säädettäessä, 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.

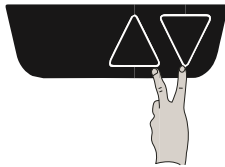


### HUOMIO

Pöytä on varustettu erityisellä turvallisuusominaisuudella, jonka ansiosta se pysähtyy 1 cm:n etäisyydelle alimmasta korkeudestaan. Jos pöytä halutaan säätää alimpaan korkeuteensa, tulee nuoli alaspäin -nappia painaa yhtäjaksoisesti viiden sekunnin ajan.

### 3.2 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 kymmenen sekunnin ajan.
2. Jatka molempien painikkeiden painamista, kunnes molemmat jalkapilarit ovat alimmassa asennossaan.
3. Jatka painamista, niin kauan kun pöytä liikkuu alaspäin.
4. Kun pöytä on alimmassa asennossa, voit lopettaa nappien painamisen ja vapauttaa ne.
5. Pöytä on valmis käyttöön.

### 3.3 Törmäyksen estotoiminto

Törmäyksenestojärjestelmä havaitsee tilanteen, jossa pöytä on törmännyt esineeseen käytön aikana. Tällaisissa tilanteissa, pöytä pysähtyy ja ajaa pöytää noin 50 mm etäisyydelle nostamisesta tai laskemisesta. Törmäyksenestotoiminto minimoi vahingoittumisriskin, jos pöytä vahingossa törmää esteisiin tai henkilöön. Törmäyksenestotoiminto toimii sekä ylös- että alaspäin ajettaessa, mutta vaatii noin 25 mm ajon aktivoituakseen.



### HUOMIO

#### Puristumisen vaara

Törmäyksenestojärjestelmä on niin sanotusti viimeinen turvaominaisuus eikä sitä ole suunniteltu estämään kaikkia mahdollisia puristustilanteita ja vammoja. Toiminnon tehokkuuteen vaikuttavat pöydän nopeus, kannen sijainti sekä kohdattavan esteen tiheys. On huomioitava, että vaikka törmäyksenestotoiminto aktivoituu, se ei välttämättä täysin estä vahinkoa, ja kaikki muut ennakoivat turvatoimenpiteet on toteutettava mahdollisen vamman estämiseksi.



### HUOMIO

#### Puristumisen riski.

Törmäyksenestojärjestelmä ei ole toiminnassa resetoinnin ja kalibroinnin aikana.

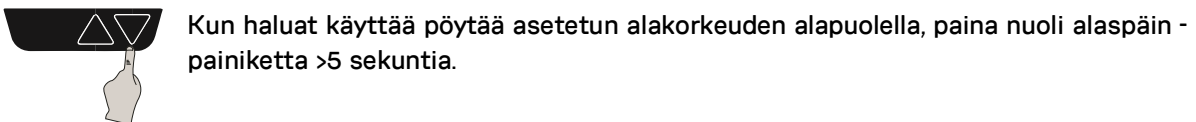
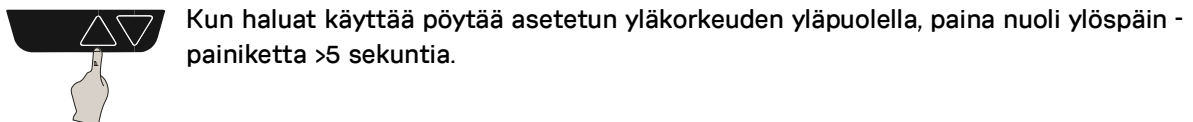
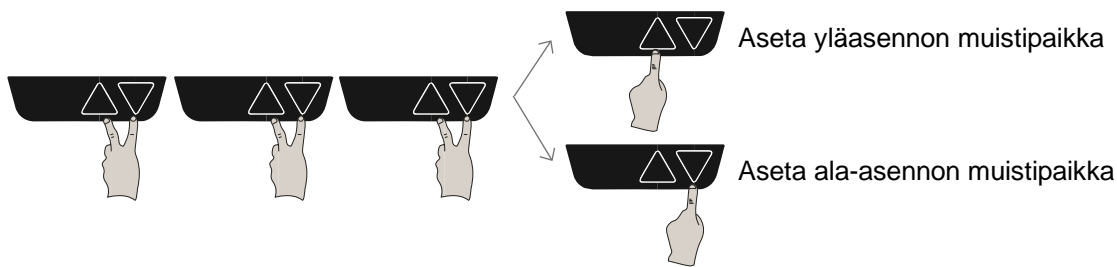
### 3.4 Muistitoiminto

Beat-pöydän säätimessä on ohjelmoitava muistitoiminto, jolla pystyy määrittämään halutun ylimmän ja alimman korkeuden. Muistitoimintoa voi käyttää myös estämään törmäyksiä tilanteissa, joissa on vaara, että pöytä törmäisi esimerkiksi laatikostoon tms. Kun muistitoiminto on käytössä, pysähtyy pöytä sitä säädettäessä ennalta asetettuihin korkeuksiin. Kun pöytää halutaan käyttää asetettujen korkeuksien ulkopuolella, tulee haluttua nuolipainiketta painaa yhtäjaksoisesti vähintään viiden (5) sekunnin ajan.

#### Miten ohjelmoida haluttu ylä- tai ala-asento

1. Säädä pöytä korkeuteen, johon haluat ohjelmoida muistiin haluamasi korkeuden.
2. Paina molempia nuolinäppäimiä saman aikaisesti kolme kertaa (painallusten välissä 0,5-1 sekuntia)
3. Paina toista nuolinäppäimistä (0,5-1 sekunnin ajan). Yläasennon ohjelmoimiseksi paina näppäintä, jossa on nuoli ylöspäin ja vastaavasti ala-asennon ohjelmoimiseksi paina nuoli alaspäin -näppäintä.
4. Toista kohdat 1-3 toisen haluamasi muistiin ohjelmoitavan korkeuden osalta.

Tyhjentääksesi muistipaikat suorita resetointi kohdan 3.2 mukaisesti.



#### **VAROITUS**

Uuden alimman korkeuden ohjelmointi muistipaikalle korvaa esiasetetun turvallisuusominaisuuden. Palauta esiasetukset suorittamalla resetointi (kohta 3.2).

## 4. HUOLTO & KORJAUKSET

 **Huomio: Pöydän korjaaminen itse on kiellettyä. Jos pöytä tarvitsee huoltoa tms., 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 liitokohtien, johtimien, 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 ohjauksyksikkö mahdollisesti aktivoinut ylikuumenemissuojan tai jaksotustoiminnon (aikakatkaistu). Odota vähintään 9 minuutin ajan ennen kuin kokeilet uudestaan. Jos ohjauksyksikkö vaihdetaan, vaatii käyttöönotto manuaalisen resetoinnin. Seuraa kohdan 3.2 ohjeita. Jos pöytä ei edelleenkään toimi, ota yhteyttä Martelaan tai Martelan kalusteiden jälleenmyyjään. Ohjauksjärjestelmä 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 ohjauksyksikkö on resetoitunut automaattisesti.
- Ylikuumenemisen suoja – Pöytä ei toimi, jos sen ylikuumenemissuoja kytkeytyy päälle ja palautuu toimintaan, kun moottorin lämpö on laskenut riittävästi.
- Muistitoiminto – Ohjauksyksikkö säilyttää tietoa pöydän korkeudesta. Tieto pysyy säilössä myös sähkökatkoksen sattuessa tai jos virtajohto irrotetaan pistorasiasta.
- 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 merkitty tekstillä KAKSOISERISTETTY ja tuotteessa on neliö-neliön-sisällä -merkintä.

## 4.5 VIRHETILANTEIDEN JÄLJITTÄMINEN

Miten suoritat resetoinnin:

Paina molempia nuolinäppäimiä yhtäjaksoisesti ja samanaikaisesti 10 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.

Virhetilanne	Tilanne	Ratkaisu
Pöytä ei liiku	Painettaessa nappia pöytä ei liiku ylös tai alas	Tarkista että kaikki kaapelit on kytketty. Irrota pöytä verkkovirrasta ja odota yksi minuutti ja kytke takaisin. Suorita resetointi.
Molemmat pilarit liikkuvat, mutta eri nopeudella	Pöydän jalkapilarien välillä on yli 10 mm:n korkeusero ja ero kasvaa ylös/alas ajettaessa	Pystytkö liikuttamaan hitaammin liikkuvaa pilaria käsin vetämälle/työntämällä? Vaihda hitaammin liikkuva pilari Et pysty liikuttamaan hitaammin liikkuvaa pilaria käsin vetämälle/työntämällä? Vaihda nopeammin liikkuva pilari
Pöytä liikkuu vain lyhyen matkan	Pöytä liikkuu vain lyhyen matkan ja pysähtyy odottamattomasti	Varmista, että pöydän päälle ei ole asetettu liikaa painoa. Poista ylipaino pöydän päältä
Pöytä pysähtyy ja liikkuu takaisinpäin operaation aikana	Pöytä pysähtyy ja takaisinpäin operaation aikana odottamattomasta	Tarkista, että pöydän liikeradalla ei ole esteitä. Poista esteet pöydän liikeradan tieltä, jos tämä ei auta, vaihda koko pöydän jalusta.
Pöytää ei pysty liikuttamaan kokonaan ylös/alas	Pöytä liikkuu vain osan matkasta odottamattomasti	Suorita resetointi
Pöytää ei pysty liikuttamaan jompaankumpaan suuntaan ylös/alas	Pöytä liikkuu vain jompaankumpaan suuntaa odottamattomasti	Suorita resetointi
Pöytä ei ole vaakasuorassa	Pöytä on vinossa ja normaali käyttö estyy	Suorita resetointi
Epätasapainon suoja	Pöydän jalkapilarien välillä on yli 10 mm:n korkeusero.	1) Suorita resetointi ja pöytä on käyttökunnossa. 2) Jos pöytä ei edelleenkään toimi, tasaa pöydällä oleva paino, suorita resetointi uudelleen ja pöytä on käyttökunnossa. 3) Jos pöytä ei edelleenkään toimi, vaihda jalkapilari
Resetoinnin aikana vain toinen pilari liikkuu alas	Resetoinnin aikana vain toinen pilari liikkuu alas	Moottori tai pilari on vaurioitunut, vaihda vioittunut pilari

# BEAT

Electrically height adjustable desk

Additional information: [www.martela.com](http://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 Manual reset
- 3.3 Collision Detecting System
- 3.4 Simple memory

### **4. MAINTENANCE & REPAIRS**


- 4.1 Cleaning, Inspection and Storage
- 4.2 User Maintenance
- 4.3 Repairs
- 4.4 Servicing of double-insulated products
- 4.5 Error tracing



## 1. IMPORTANT INFORMATION - SAFETY FIRST!

Your safety and the safety of others is very important. Please familiarize 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 hazardous with a high risk of serious injury or death.

### **WARNING**

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

### **CAUTION**

Indicates a potential hazardous, 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 whatever.

### 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:

1. 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 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 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 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 use this table as a platform for storage.
2. Maximum intended load is 100 kg (220 pounds), uniformly distributed including the tabletop. Ensure the loading on each column is less than 50 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 100 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 column is larger than 50 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 motors 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 a 9-minute cooling period for the control unit to reset. Duty cycle of the frame for desk is 10%, max. 1-minute operating / min. 9-minute 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 tabletop and items above the tabletop. 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 rising 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. In the event of a 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 be raised or lowered.
14. The table must not be structurally or technically altered or modified in any way.
15. Damaged cords must to 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 100 kg, uniformly distributed (265 pounds) including the tabletop. The motors may only be used continuously for 1 minute after which the table wills 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 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 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.  
 Protection class II, double insulated.

## 2. ASSEMBLY & ADJUSTMENT

### 2.1 Assembly Instruction

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

### 2.2 System procedure



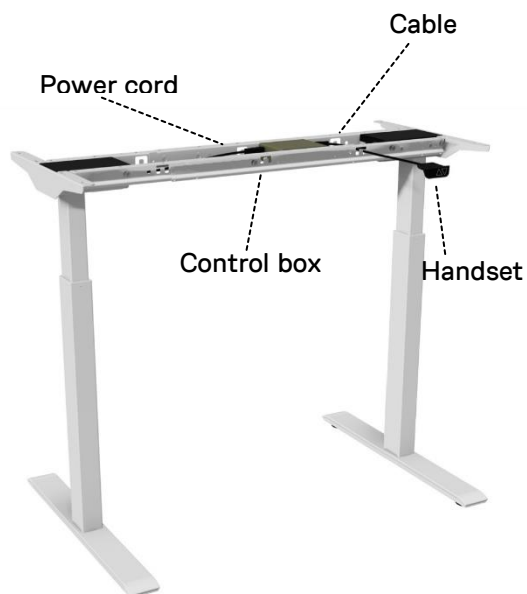
#### WARNING

Risk of electrical shock:

The main power cord must be unplugged during the setup.

To setup the table:

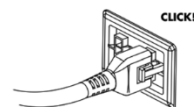
1. Connect the motor cables to the control box 4-pin motor connections.
2. Connect the handset to the control box.
3. Connect the power cord to the control box.
4. Screw tabletop on.
5. Connect the power cord to the outlet.
6. Reset the table (see instruction from 3.2).
7. The table is ready for use.



## 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 makes any unusual noises or smells, immediately switch off the mains voltage.

## 2.4 System configuration (example)

The figure below 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 BEAT 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 chosen handset doesn't 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

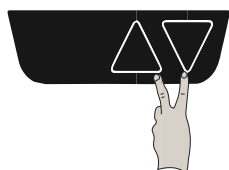
This function enables the downward adjustment of the work surface. To change its position, proceed as follows:



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 10 seconds.
2. Continue pressing the buttons until both columns are in lowest position.
3. Keep pressing the buttons while the table keeps moving downwards.
4. When the table is at its lowest position the buttons can be released.
5. Now the desk is operational.

### 3.3 Collision Detecting System

This desk is equipped with Collision Detection system designed to avoid possible severe injury due to pinching. When the desk detects a sudden change in resistance (force) the desk will stop the movement and reverse approximately 50 mm. The function is active both while driving up and down but need at least 25 mm of travel to activate.



#### CAUTION

##### Risk of Pinching.

The Collision Detection System is a last resort safety feature and is not designed to detect and prevent all possible pinching and injuries. The effectiveness of the collision detecting system is affected by the speed of the table, the location of the tabletop and the density of obstruction. Even in the event that the system is activated it may not completely prevent injury and all possible safety measures should be taken in order to prevent possible injury.



#### CAUTION

##### Risk of Pinching.

The Collision Detection System is not enabled during all resets and limit position calibration.



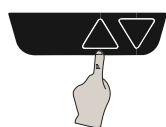
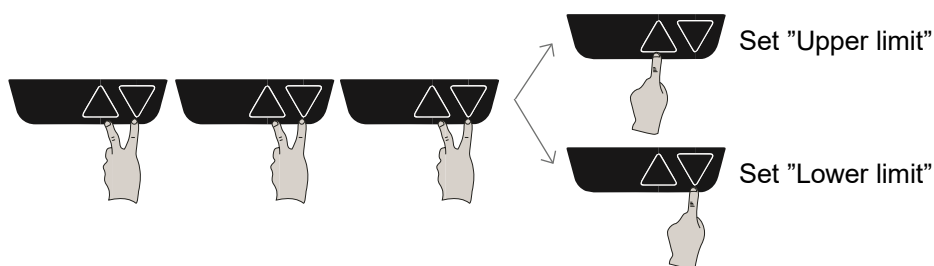
### 3.4 Simple memory

This handset has an editable memory for high and low (stand and sit) position. It could also be used to avoid collision with i.e. a cabinet or pedestal. When a memory position is set the desk will stop when the memory position is reached. To drive the desk outside the memory position, press the up or down button for a minimum of 5 seconds.

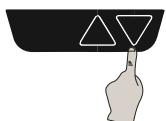
How to set memory/end positions:

1. Drive your desk to the level you want to store.
2. Press both buttons 3 times (0,5-1 second between each pressing).
3. Then press "up" or "down" to set the position (0,5-1 second).
4. Do the same procedure for your second store.

To clear memory positions perform a reset as described in section 3.2.



When you want to use the table above the set "Upper limit", press the up button >5 seconds.



When you want to use the table below the set "Upper limit", press the down button >5 seconds.



#### **CAUTION**

This system is equipped with an extra safety stop. To avoid the risk of pinching the desk will stop 10 mm above the lowest position. To reach the lowest position press and hold the down button for 5 seconds. To restore perform a reset.

## 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

1. Clean the table frame by wiping it down with a microfiber cloth. Never use solvent or abrasive or corrosive compounds.
2. 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.
3. Unplug the power cord if you do not intend to use the desk for a long period.
4. 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, 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 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.
- 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 (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 lowest position. When controlbox 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

Problem	Situation	Suggested correction
The desk is not able to move.	The desk is not able to move.	Make sure that all cables are connected. Unplug the desk from the wall socket for roughly one minute and reconnect.  Connect the cables. Follow install instructions and perform a reset.
Both columns are moving.	Both columns are moving.	It is possible to move the slower column by pulling/pushing.  Replace the column that is moving slower than the other.
		It is not possible to move the slower column by pulling/ pushing.  Replace the column that is moving faster than the other.
The desk only moves short distances.	The desk only moves short distances.	Make sure that Make sure that overloaded.  Unload the desk. If the problem remains replace the control box.
The desk stops and reverse during operation.	The desk stops and reverse during operation.	Make sure that nothing is blocking the table movement. Remove the obstacle.  If the problem remains replace the whole underframe.
The desk is not able to drive all the way up or all the way down.		Perform a reset.
The desk can only drive in one direction up or down		Perform a reset.
The desk is not horizontal.		Perform a reset.
Balance 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. 3) If the desk is still not working, change the column
During reset, only one column is moving downwards.	During reset, only one column is moving downwards	Motor or actuator damaged. Change the column that is not moving.