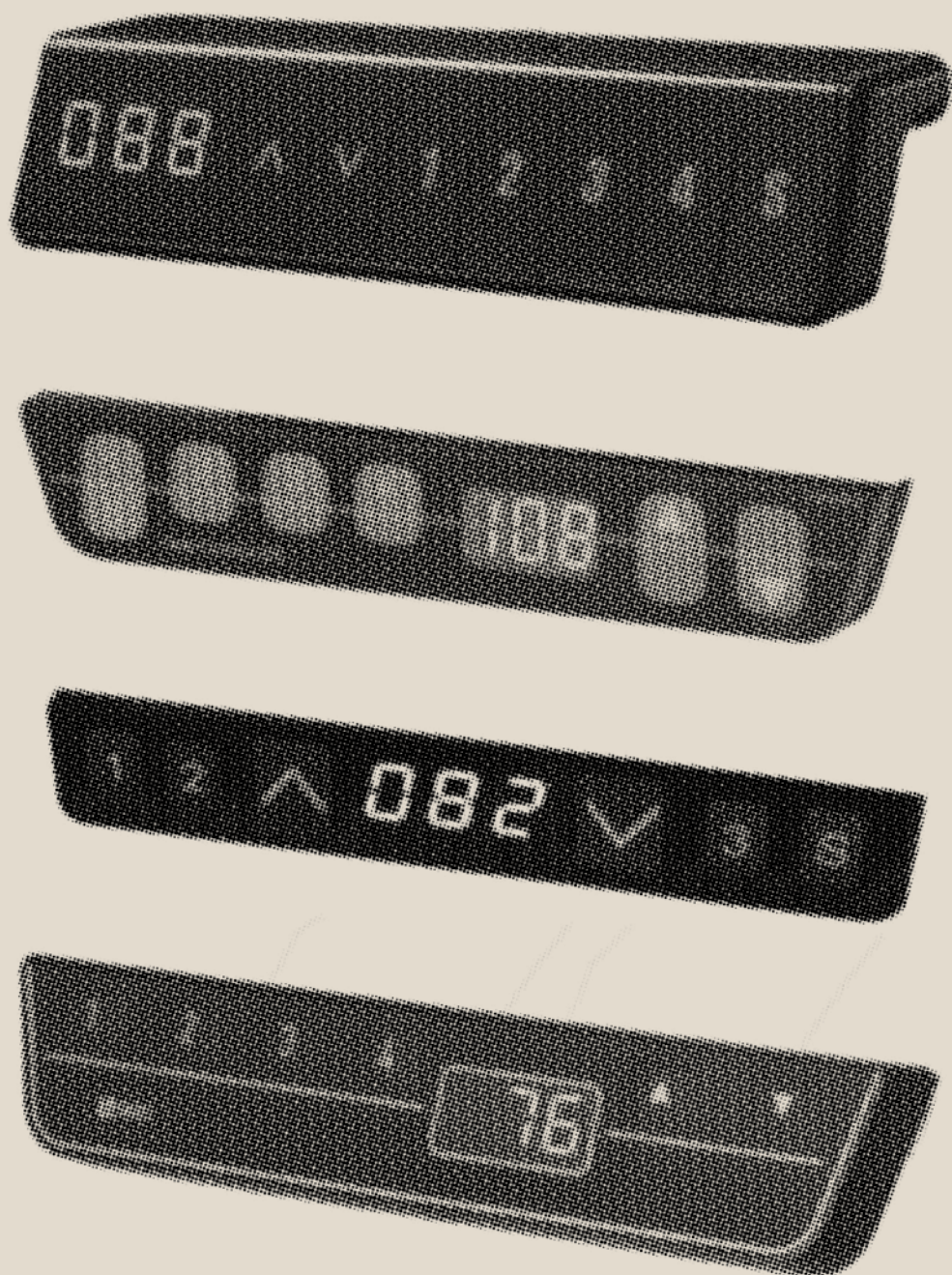


MARKANT



MANUAL

memory displays

INHOUDSOPGAVE



Matrix FS / Workways Manual

3



Max Manual

10



Matrix Pro Manual

16



Max / Max Hybrid Manual

24

MARKANT

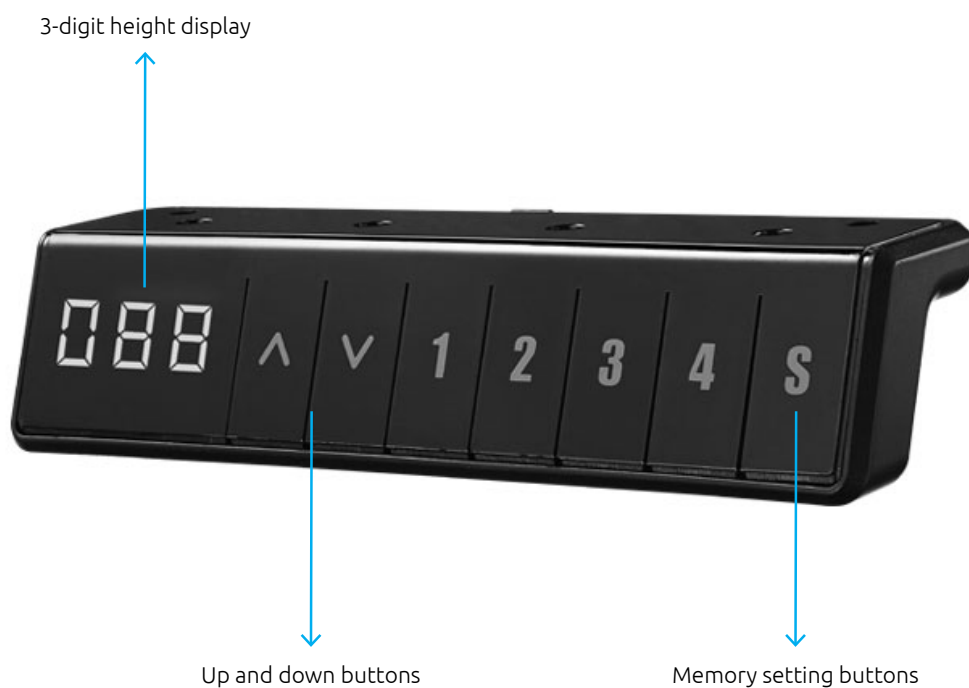
Matrix FS / Workways

Memory display

Manual



USER INTERFACE GUIDE



RESET

1. Simultaneously press ^ and v for 3 seconds. Continue pressing the buttons until both columns are in the lowest position. When finished with the reset, the control box will make a “beep” sound and the buttons can be released.



2. When finished with the reset, the display will show the starting height.
3. Users must conduct a reset when operating the desk for the first time.

ADJUSTING THE HEIGHT

Press $\wedge$ or $\vee$ button until the desk reaches the preferred height.

SETTING THE MEMORIZED POSITION

The memory display supports a maximum of 4 memory positions.

How to memorize a position:

1. Adjust the desk to the desired height.
2. Press S button for three seconds, the display will flash, then press the memory button 1, 2, 3 or 4 you'd like to save.
3. Press (and hold) button 1, 2, 3 or 4 to move the desk to the memorized position. (Note 1)



SETTING THE UPPER AND LOWER HEIGHT LIMIT

Setting the upper height limit:

1. Adjust the desk to the preferred upper height limit.
2. Press **▲** and **▼** buttons together for less than 3 seconds, holding **▲** and release **▼** button.(Note 2)
3. Re-press **▼** for more than 3 times at slow pace.
4. A beeping sound will notify you that the process has been completed.

Disable the upper height limit:

1. Move the desk to the upper height limit being set.
2. Repeat instructions #2~4 above to disable the upper limit setting.

Setting the lower height limit:

1. Adjust the desk to the preferred lower height limit.
2. Press **▲** and **▼** buttons together for less than 3 seconds, holding **▼** and release **▲** button.(Note 3)
3. Re-press **▲** for more than 3 times at slow pace.
4. A beeping sound will notify you that the process has been completed.

Disable the lower height limit:

1. Move the desk to the lower height limit being set.
2. Repeat instructions #2~4 above to disable the lower limit setting.

Note 2: Some control boxes may not support setting the upper and lower height limit functionality.

Note 3: More than 3 seconds will direct to "Reset" mode.

SWITCHING METRIC AND IMPERIAL UNIT

1. Press memory buttons 1, 2 and S for 5 seconds.
2. The digital display will show "C-I". If no further instruction is input within 5 seconds, the system reverts to normal operation mode.

- How to choose a metric unit

Press button 1, the digital display will show "C" to stand for centimeter.

- How to choose an imperial unit

Press button 2, the digital display will show "I" to stand for inch.

RESTORE FACTORY SETTING

1. Refer to Chapter 2-Reset: after the "beep" sound, press  and  buttons together for 15 seconds the control box will twice make a "beep" sound, and the digital display will show "----".
2. The settings below will restore to the original factory settings:
 - Memorized position
 - Desk starting height
 - Upper and lower height limit
 - T-touch or TCS1 sensitivity

ERROR CODES

Error code	Descriptions
000	Resetting
E00	Not reset completely
E01	Overuse protection
E02	Unbalance protection
E03	Anti-collision
E04	T-touch Protection
E11	M1 Motor over-current protection
E12	M2 Motor over-current protection
E13	M3 Motor over-current protection
E21	No Hall sensor from M1
E22	No Hall sensor from M2
E23	No hall sensor from M3
E31	No current from M1
E32	No current from M2
E33	No current from M3

The digital display shows the error codes below to suggest the issues that users may encounter during the operation (Note 4)

Note 4: Some control boxes may not support this function.

POWER SAVING FUNCTION - WAKING UP THE CONTROL

- The digital display automatically turns off if no buttons are pressed within 25 seconds. Press any button to light up the display again. button to light up the display again.
- The system goes into <0.1W standby mode (Note 5) if no buttons are pressed within 30 seconds. Long pressing any button will wake up the system and show desk height on the digital display.

Note 5: It depends on the control box whether it will support 0.1W standby mode or not.

MARKANT

Max Memory display Manual

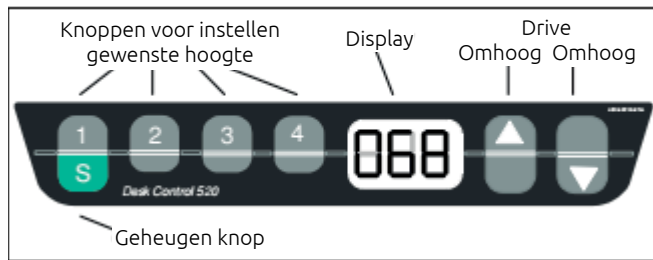


Inhoud

Handset	12
Omhoog en naar beneden	12
Geheugeninstelling	13
Naar ingesteld gewenste hoogte bewegen	13
Veranderen van weergegeven hoogte	14
Reset procedure	15

Handset

HSU-MDF-4M2



Omhoog en naar beneden

Hiermee brengt u het bureau op de gewenste hoogte.

- › Druk  of .

De toets ingedrukt houden totdat de gewenste hoogte bereikt is.
Het display laat de actuele hoogte zien.

Bijvoorbeeld:



Het bureau gaat naar boven/beneden zolang uiterste positie is bereikt.

Geheugeninstelling

Met deze functie slaat u een gewenste hoogte op in het geheugen. Vier verschillende gewenste hoogten kunnen worden vastgelegd.

Druk . U ziet dan het volgende in het display:



Druk op één van de volgende toetsen:



Nadat u dit gedaan hebt, ziet u de letter 'S' en de ingedrukte positie weergegeven in het display.

Bijvoorbeeld:



Na deze procedure hoort u een 'dubbelklik' geluid en 2 seconden daarna wordt de actuele hoogte weergegeven.

Bijvoorbeeld:



Als een nummertoeets niet ingedrukt wordt binnen 5 seconden nadat de "S"-toets is ingedrukt, dan wordt de actuele hoogte weer leesbaar op het display en is er niets opgeslagen...

Naar ingesteld gewenste hoogte bewegen

Met deze functie gaat u naar een opgeslagen gewenste hoogte.

Blijf één van de toetsen ingedrukt houden:



Het bureau gaat naar de ingestelde hoogte zolang de toets ingedrukt wordt gehouden.

Zodra de toets losgelaten wordt stopt de motor.



De motor stopt eveneens indien tijdens het ingedrukt houden van de geheugentoets ook een andere toets ingedrukt wordt.

 = Attentie

Veranderen van weergegeven hoogte



Als de hieronder beschreven handelingen niet in acht worden genomen, keert de besturing weer terug naar de standaardmodus en kan deze weer normaal worden gebruikt.

Met deze procedure kunt u de op het display weergegeven hoogte veranderen.

- Druk op  . U ziet het volgende:



Als de volgende toets niet binnen 5 seconden wordt ingedrukt, schakelt de motor weer naar de standaard modus.

- Druk ca. 5 seconden totdat het display gaat knipperen.

Bijvoorbeeld:



- Nu de werkelijke hoogte instellen met  of  .
N.B.: Tijdens deze procedure werkt de motor niet.
- Als de juiste hoogte is ingesteld, deze opslaan door deze toets in te drukken:  .
De hoogte is opgeslagen en het display stopt met knipperen.
De nieuwe hoogte wordt ook opgeslagen indien niet binnen 5 seconden een toets wordt ingedrukt.
Ook dan stopt het display met knipperen.



= Attentie

Reset procedure

Als het bureau niet goed uitgelijnd staat (scheef), of als u de ingestelde bediening op een andere motor wilt aansluiten, dient de laagste instelling gereset te worden.

Druk   en  tegelijkertijd in en houdt deze ingedrukt totdat het display "S7" laat zien.

Als "S7" niet wordt weergegeven druk dan op  totdat het display "S7" laat zien.

Druk  voor bevestiging.

Het display knippert "088"

Druk  tot de hoogste positie is bereikt.

Motor werkt op halve snelheid en omlaag gaan is niet mogelijk.

Meet nu de actuele hoogte van het werkblad tot aan de grond op.

Zet de gemeten actuele hoogte in het display met de toetsen  of .

Druk  om de hoogte in het display te verhogen.

Druk  om de hoogte in het display te verlagen.

Druk  om te bevestigen.

Na de bevestiging knippert het display "068".

Ga met de  to-toets naar de gewenste laagste positie.

Zet wederom de gemeten actuele hoogte in het display met de toetsen  of .

Druk  om de hoogte in het display te verhogen.

Druk  om de hoogte in het display te verlagen.

Bevestig dit met .

Na deze bevestiging is de actuele hoogte afleesbaar (het display knippert niet meer) en is het systeem klaar voor verdere programmering.

MARKANT

Matrix Pro Memory display Manual



Inhoud

Initialisatie procedure	18
Op en neer bewegen	18
Stel geheugenstanden in	19
Bureau bewegen naar geheugenstand	19
Bureau naar geheugenstand bewegen met slechts 1 druk op de knop	20
Bovenste hoogtelimiet instellen	20
Onderste hoogtelimiet instellen	21
Limieten verwijderen	21
Display eenheid aanpassen	21
De weergegeven hoogte aanpassen	22
Error code	23

Initialisatie procedure



STAP 1:

- › Houd & tegelijkertijd meer dan 3 seconden ingedrukt.
De poten beginnen naar beneden te bewegen op halve snelheid van de normale werking.

STAP 2:

- › Houd & ingedrukt.
De poten gaan omlaag naar de laagste positie en veren 2-5 mm terug, en stoppen dan.

STAP 3:

- › Laat & samen los.
De initialisatie is voltooid.



- 1) De initialisatie procedure moet worden voltooid voordat de tafel voor de eerste keer wordt gebruikt nadat deze is geïnstalleerd of onderdelen zijn vervangen.
- 2) Als het initialisatie proces wordt onderbroken, zal het systeem stoppen met draaien en opnieuw geïnitieerd moeten worden om weer te kunnen werken.

Op en neer bewegen

STAP 1:

- › Houd ingedrukt.
Poten gaan omhoog.

STAP 2:

- › laat los.
Poten stoppen.

STAP 3:

- › Druk op en houd vast.
Poten gaan naar beneden.

STAP 4:

- › Laat los.
Poten stoppen.

Stel geheugenstanden in

STAP 1:

- › Houd  of  ingedrukt en laat dan los.
Laat de poten naar de positie lopen waar u het tafelblad wilt hebben.

STAP 2:

- › Druk op  knop en vervolgens op knop ,  of  binnen de volgende 3 seconden.
Positie 1,2 of 3 is opgeslagen.



- 1) Geheugenplaats wordt gewist na initialisatie.
 - 2) Geheugen kan hersteld worden.
-

Bureau bewegen naar geheugenstand

STAP 1:

- › Houd de knop ,  of  ingedrukt.
Poten gaan terug naar de corresponderende opgeslagen positie.

Bureau naar geheugenstand bewegen met slechts 1 druk op de knop

STAP 1:

- › Houd toets **S** langer dan 10 seconden ingedrukt.
De bijschriften flikkeren op het scherm "_____".

STAP 2:

- › Laat de toets **S** los, raak de toets **1** binnen 3 seconden aan.
THet scherm toont "H-0 of "H-1" ondertitels, wat aangeeft dat de één-toets omhoog en omlaag functie uit of aan staa

STAP 3:

- › Raak  of  aan om de huidige functie van aan of uit te zetten.
"H-0" betekent dat de functie uitgeschakeld is, "H-1" betekent dat de functie ingeschakeld is.

STAP 4:

- › Raak de **S** toets aan en houd deze 2 seconden ingedrukt.
Een-toets bediening is uitgeschakeld of ingeschakeld.



Opgelet

1) Standaard staat de functie voor het omhoog en omlaag bewegen van één toets uit.

Bovenste hoogtelimiet instellen

STAP 1:

- › Houd de knop  of  ingedrukt.
Breng het bureau naar de positie die als hoogste positie vastgelegd moet worden.

STAP 2:

- › Houd de knop **S** ingedrukt en druk gelijktijdig ca 3 seconden op **3**.
Letter "L" wordt op het scherm getoond. Dit betekent dat de positie is opgeslagen als maximale hoogte.

STAP 3:

- › Laat de knoppen los.
Afgerond.

Onderste hoogtelimiet instellen

STAP 1:

- › Houd de knop  of  ingedrukt.
Breng het bureau naar de positie die als laagste positie vastgelegd moet worden.

STAP 2:

- › Houd de knop  ingedrukt en druk gelijktijdig ca 3 seconden op .
- Letter "L" wordt op het scherm getoond. Dit betekent dat de positie is opgeslagen als maximale hoogte.*

STAP 3:

- › Laat de knoppen los
Afgerond.



- 1) Poten kunnen niet onder de vergrendelde positie lopen.
- 2) Geheugenpositie(s) boven de vergrendelde positie gaan verloren, zelfs nadat de tafel is ontgrendeld, moet u opnieuw geheugenposities instellen om deze geheugenposities opnieuw in te stellen.
- 3) De initialisatie zal de onderste limiet niet ontgrendelen.

Limieten verwijderen

STAP 1:

- › Houd de knop  ingedrukt en druk gelijktijdig ca 3 seconden op .
- Letter "-C-" wordt op het scherm getoond. Dit betekent dat de posities zijn vrijgegeven.*

STAP 2:

- › Laat de knoppen los.
Afgerond.

Display eenheid aanpassen

STAP 1:

- › Houd de knop  ingedrukt en druk vervolgens op , gedurende ongeveer 3 seconden.
De hoogte-informatie zal worden gewijzigd tussen centimeters en inches.

STAP 2:

- › Laat de knoppen los.
Voltooid.



- 1) In inch formaat is de minimale hoogtevariatie als de poten op en neer bewegen 0,5 inch, terwijl in centimeter formaat dit 1 centimeter is.

De weergegeven hoogte aanpassen

STAP 1:

- › Zet de tafel op een willekeurige hoogte, aanbevolen op de onderste positie.
Meet de werkelijke hoogte van de tafel en noteer het getal in inches of in centimeters.

STAP 2:

- › Houd de knop **S**, ingedrukt samen met  en houd deze vervolgens ongeveer 3 seconden ingedrukt.
Het eerste getal begint te knipperen op het scherm.

STAP 3:

- › Laat de knoppen los en klik vervolgens op  of  om het eerste getal te wijzigen.
Het eerste getal wordt verhoogd of verlaagd tot het eerste getal dat u hebt gemeten.

STAP 4:

- › Klik op de knop **S**.
Het tweede getal begint te knipperen op het scherm.

STAP 5:

- › Klik op  of  om het getal te wijzigen.
Het tweede getal wordt verhoogd of verlaagd tot het tweede getal dat u hebt gemeten.

STAP 6:

- › Klik op de **S** knop.
Het derde getal begint te knipperen op het scherm.

STAP 7:

- › Klik op  of  om het getal te wijzigen.
Het derde getal wordt verhoogd of verlaagd tot het derde getal dat u hebt gemeten.

STAP 8:

- › Klik op de **S** knop.
Voltooid.



1) Controleer of het formaat van de schakelaar in inches of in centimeters is en schakel over naar de gewenste eenheid die overeenkomt met de werkelijke meting. In inch formaat is de minimaal instelbare hoogte 0,5 inch, terwijl in centimeter formaat de instelbare hoogte 1 centimeter is.

Error code

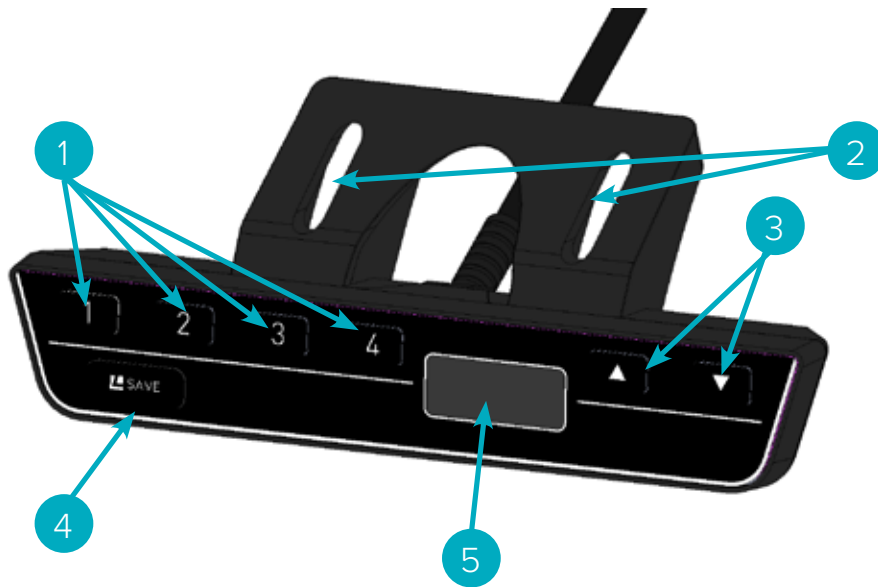
Foutcode	Oorzaak	Beslissingscriteria	Probleemoplossing
E01	Pootstoring.	De aansluitkabel van de poot zit niet goed vast.	Controleer de kabelverbinding.
E03	Overbelasting tafelblad.	De belasting van het tafelblad is hoger dan toegestaan.	Verwijder zware objecten.
E04	Storing controlbox.	Storing controlbox.	Initialiseer het bureau opnieuw.
E05	Knop van schakelaar zit vast.	Langer dan 30 seconden een knop ingedrukt.	Probeer opnieuw, bij aanhoudend probleem handset vervangen.
E06	Communicatie verbroken.	Er is geen data tussen controlbox en handset voor minimaal 5 seconden.	Zorg dat de stekker goed in de controlbox zit.
E07	Te lage hoogte.	Hoogteweergave is lager dan 0.	Hoogteweergave opnieuw instellen.
E08	Kortsluiting motor.	Motorkabel beschadigd.	Controleer en vervang motorkabel.
E09	HALL fout.		Initialiseer bureau opnieuw.
E10	Actuator fout.	Fout in het actuator gedeelte van de controlbox.	Haal de stroom voor ca 1 minuut van het meubel en probeer opnieuw.

MARKANT

Max / Max Hybrid Memory display Manual



KEY PRODUCT FEATURES



› KEY PRODUCT FEATURES

- 1 Memory Position Keys
- 2 Mounting Points
- 3 UP / DOWN Keys
- 4 SAVE Key
- 5 Display

This section of the Operating Manual contains a selection of instructions for operating the Table System to which the HSU Handset is connected. HSU Handsets are compatible with a large number of LOGICDATA Control Boxes. Before using the Table System, you must also read the Operating Manual for the installed Control Box, including all relevant safety information, in full.

Handset Keys are represented as follows for further description:



UP Key



DOWN Key



SAVE Key



Memory Position Key 1



Memory Position Key 2



Memory Position Key 3



Memory Position Key 4

OPERATION



Risk of minor or moderate injury through uncontrolled movement

The table may not always stop exactly at the expected position.

Failure to anticipate the table's movements may lead to minor or moderate injury through crushing.

CAUTION

- › Wait until the system has completely stopped before attempting to use the table
-



Risk of minor or moderate injury through unsecured objects

While the table moves up and down, unsecured objects may fall off the table and onto body parts.

This may lead to minor or moderate injury through crushing.

CAUTION

- › Ensure loose objects are kept away from the edge of the table
 - › Do not leave unnecessary objects on the table during movement
-



Risk of minor or moderate injury through crushing

Failure to release Handset Keys correctly may result in the table failing to stop properly.

This may lead to minor or moderate injury through crushing.

CAUTION

- › Do not slide your finger to a different Handset key while another button is pressed
 - › Disconnect the system immediately if any Handset Key becomes stuck
-

ADJUSTING THE TABLE TOP HEIGHT



Risk of minor or moderate injury through crushing

Your fingers may be crushed when you attempt to change the height of the table

CAUTION

- › Keep fingers away from moving parts
 - › Ensure that no persons or objects are in the table's range of motion
-

INFO

The Table Top will move up or down until the UP or DOWN Key is released, or if a pre-de-fined stopping point has been reached.

To move the Table Top UP



Press and hold the UP Key until the desired height has been reached

To move the Table Top DOWN



Press and hold the DOWN Key until the desired height has been reached

SAVING A MEMORY POSITION

This function saves a set Table Top position. One Memory Position can be saved per Memory Position Key.

  1. Move the table to the desired height

 The display shows the Table Top height (e.g. 73 cm)

 **SAVE** 2. Press the SAVE Key.

 3. Press the Memory Position Key (e.g. 2)

 The display shows S 2

 After about two seconds, the Table Top height is displayed again

ADJUSTING THE TABLE TO A MEMORY POSITION

 1. Press and **hold** the required Memory Position Key (e.g. 2).

- ▶ The Table Top will move until the saved Table Top height has been reached. If you release the Key before the Memory Position is reached, the table will stop.

 2. Release the Memory Position Key

 The display shows the Table Top height (e.g. 73 cm)

ERROR CODES

FOUTCODE	OORZAAK	BESLISSINGSCRITEIA	PROBLEEMOPLOSSING
E01	Pootstoring.	De aansluitkabel van de poot zit niet goed vast.	Controleer de kabelverbinding.
E03	Overbelasting tafelblad.	De belasting van het tafelblad is hoger dan toegestaan.	Verwijder zware objecten.
E04	Storing controlbox.	Storing controlbox.	Initialiseer het bureau opnieuw.
E05	Knop van schakelaar zit vast.	Langer dan 30 seconden een knop ingedrukt.	Probeer opnieuw, bij aanhoudend probleem handset vervangen.
E06	Communicatie verbroken.	Er is geen data tussen controlbox en handset voor minimaal 5 seconden.	Zorg dat de stekker goed in de controlbox zit.
E07	Te lage hoogte.	Hoogteweergave is lager dan 0.	Hoogteweergave opnieuw instellen.
E08	Kortsluiting motor.	Motorkabel beschadigd.	Controleer en vervang motorkabel.
E09	HALL fout.		Initialiseer bureau opnieuw.
E10	Actuator fout.	Fout in het actuator gedeelte van de controlbox.	Haal de stroom voor ca 1 minuut van het meubel en probeer opnieuw.