



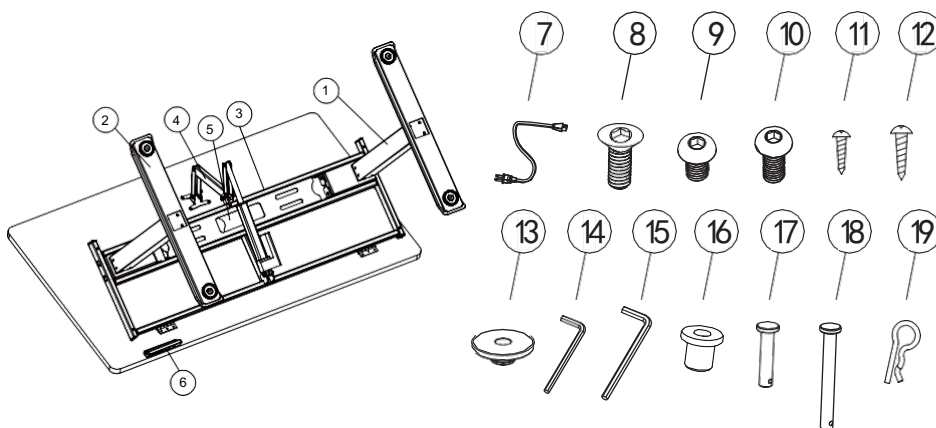
PRIMUS Studio



Anleitung / Instruction manual

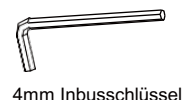
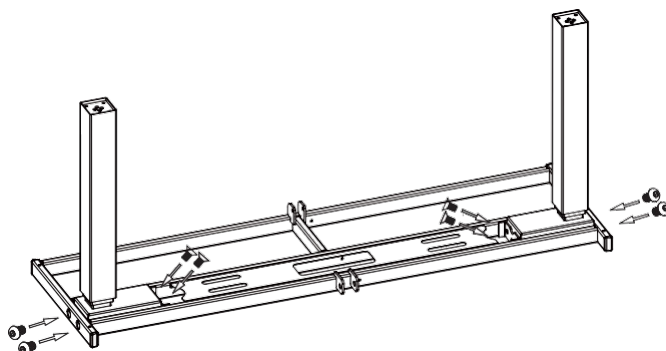
Aufbauanleitung

No.	Name	Menge.	No.	Name	Menge
1	Tischbein	2	11	3,5*19 Schrauben	2
2	Fuß	2	12	4,8*19 Schrauben	10
3	Haupttrahmen	1	13	Gummi Dämpfer	4
4	Neigestange	1	14	4mm Inbusschl.	1
5	Kontrollbox	1	25	5mm Inbusschl.	1
6	Display	1	16	Kunststoffschaft	2
7	Stromkabel	1	17	Kurzer Pin	1
8	M6*12 Schrauben	4	18	Langer Pin	1
9	M6*10 Schrauben	4	19	Sicherungsstift	2
10	M8*16 Schrauben	8			



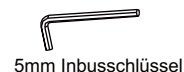
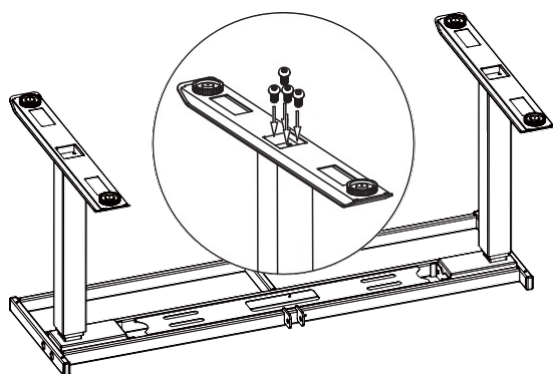
Stufe 1

Befestigen Sie die Beine mit den 4 M6*12 Schrauben und den 4 M6*10 Schrauben am Haupttrahmen.



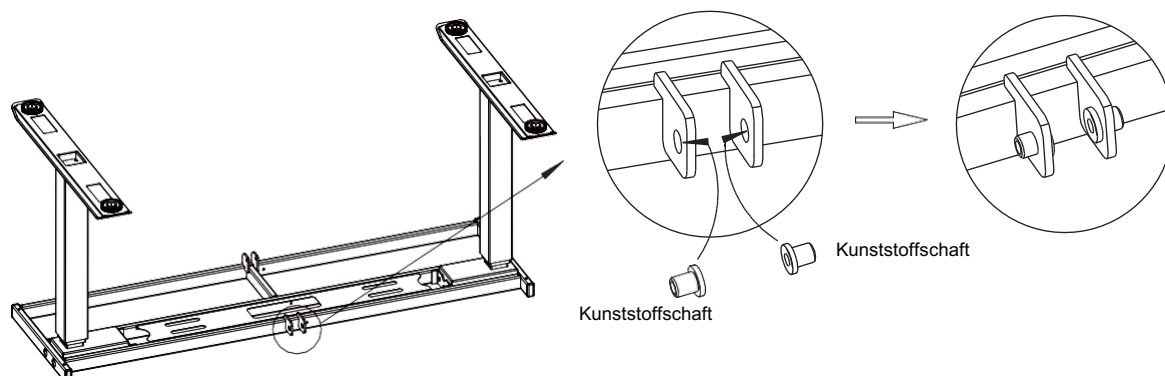
Stufe 2

Befestigen Sie die Füße mit den 8 M8*16 Schrauben.



Stufe 3

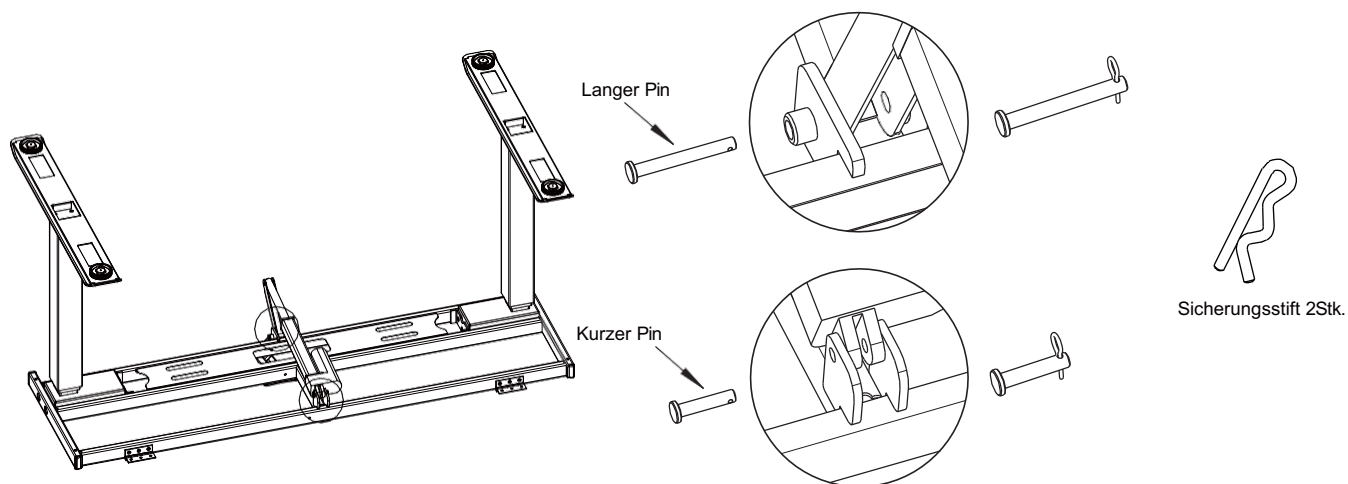
Befestigen Sie die Kunststoffschäfte am Tischgestell.



Stufe 4

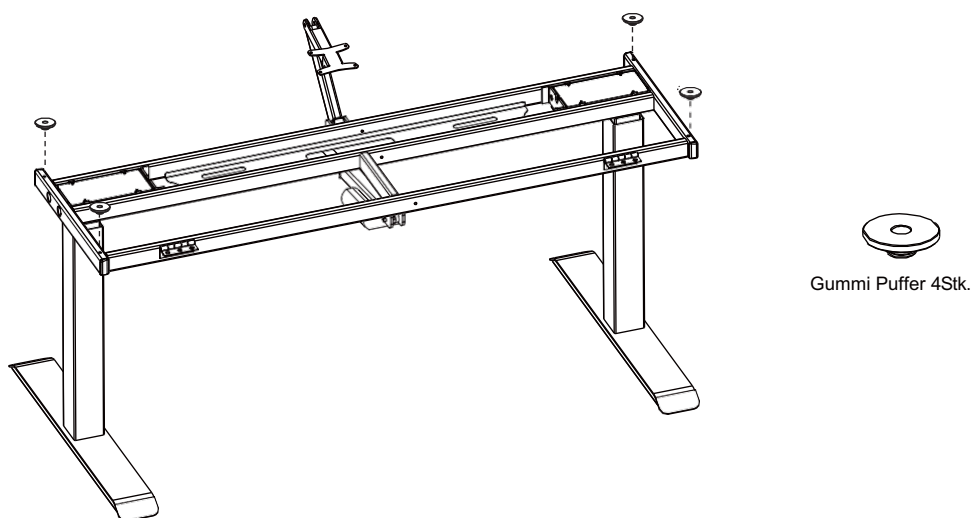
Installieren Sie die Neigestange am Tischgestell. (Bitte beachten Sie hierbei die richtige Richtung, wie in der Zeichnung zu sehen.)

1. Stecken Sie den kurzen Pin auf der einen Seite ein und fixieren Sie ihn mit dem Sicherungsstift.
2. Stecken Sie den langen Pin auf der anderen Seite ein und fixieren Sie ihn auch mit dem Sicherungsstift.



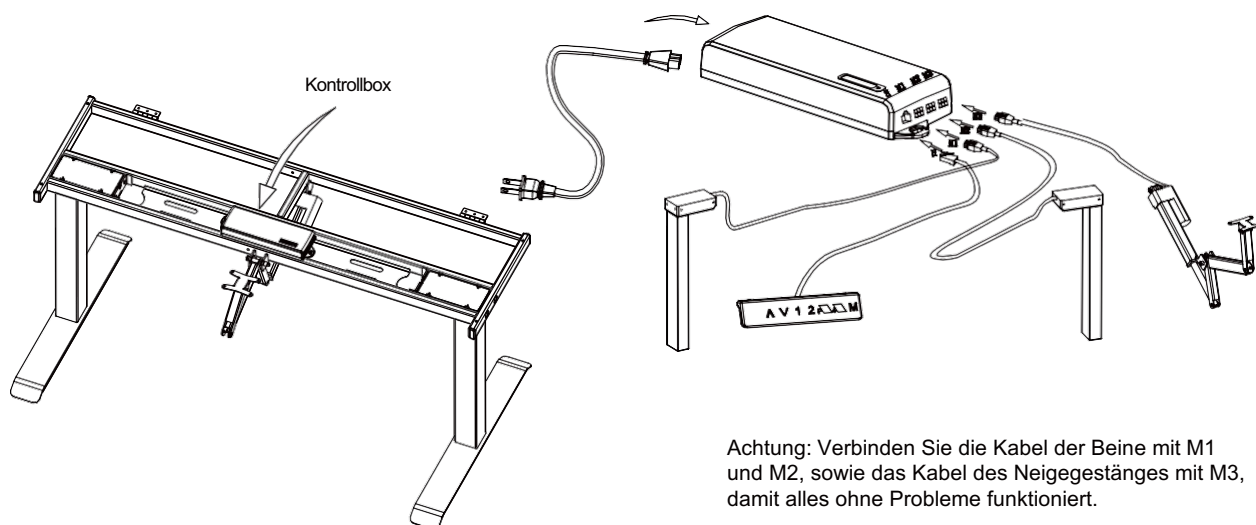
Stufe 5

Setzen Sie die Gummi Puffer in den Tischrahmen ein.



Stufe 6

Verbinden Sie alle Kabel mit der Kontrollbox, wie in der Zeichnung dargestellt.

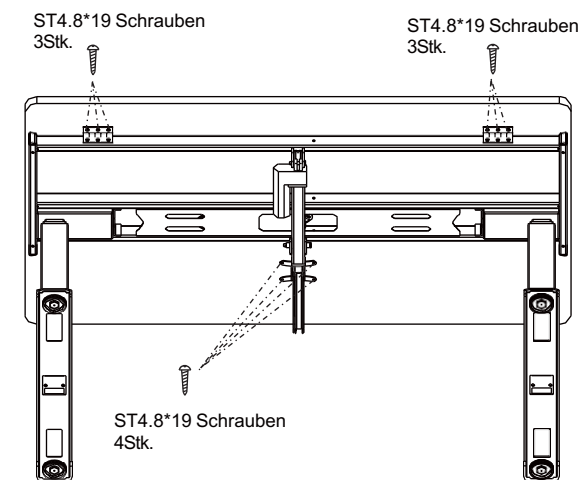


Achtung: Verbinden Sie die Kabel der Beine mit M1 und M2, sowie das Kabel des Neigegestänges mit M3, damit alles ohne Probleme funktioniert.

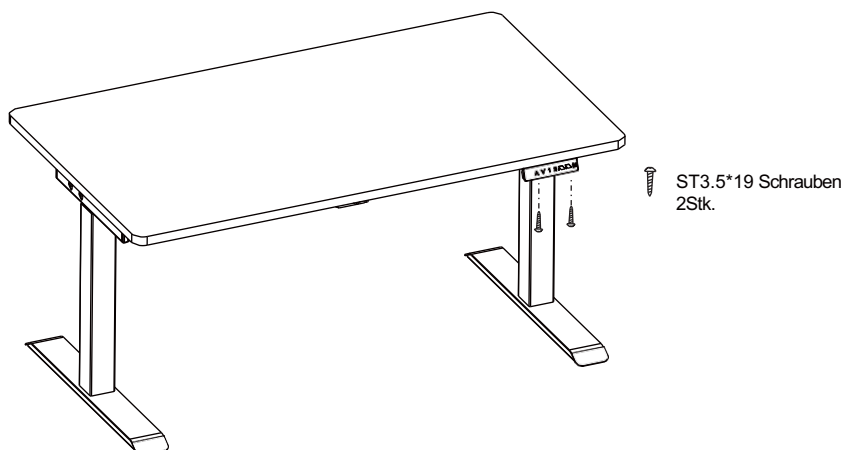
Stufe 7

Befestigen Sie die Tischplatte, am besten kopfüber, mit den 10 4,8x19 Schrauben. Die Schrauben sind selbstschneidend und es muss nicht vorgebohrt werden.

Das Display wird mit 2 3,5*19 Schrauben befestigt.



ACHTUNG:
Die Seite der Tischplatte mit der Metallabdeckung muss nach unten.





Ersteinrichtung

Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, muss das Display einmal zurückgesetzt werden. Zum Zurücksetzen müssen die Tasten "↑" und "↓" zusammen gedrückt und gehalten werden, bis das Gestell in der tiefsten Position ankommt und der Tisch einen Signalton von sich gibt.

Bedienung

Mit den Tasten "↑" oder "↓", kann der Tisch auf die gewünschte Höhe gefahren werden. Der Neigungswinkel der Tischplatte kann mit den Tasten   eingestellt werden. Der Neigungsbereich liegt zwischen 0° und 40°.

Speicherpositionen einstellen

Wenn der Tisch auf die gewünschte Höhe eingestellt wurde, können Sie die Höhe einspeichern. Halten Sie hierfür die Taste "M" bis das Display blinkt und drücken Sie anschließend die Taste 1 oder 2. Die erste Position ist damit gespeichert. Wiederholen Sie diese Einstellung für die zweite Position.

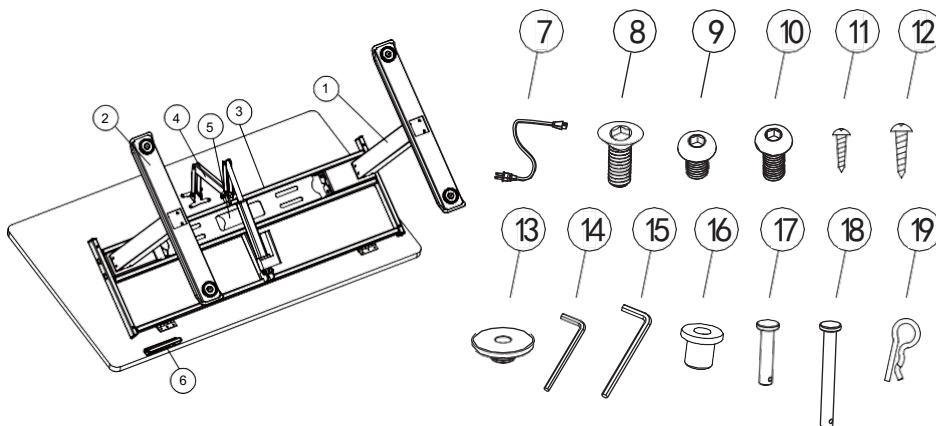
Diese Einstellungen bleiben auch beim Trennen vom Strom erhalten.

Fehler Codes und Lösungen

Fehler Code	Tätigkeit	Lösung	Signalton	Folgen
000	Reset	Beide Pfeiltasten gedrückt halten, bis der Tisch komplett nach unten gefahren ist.	1 Signalton	
E00	Reset wurde nicht beendet	Wenn der Reset nicht abgeschlossen wurde, bitte Reset erneut durchführen.	Kein Signalton	
E01	Überhitzung	Wenn das Gestell zu oft bewegt wurde, muss es abkühlen	3 Signaltöne	Das System muss für mindestens 8 Minuten abkühlen, bevor er wieder genutzt werden kann.
E02	Unterschiedlich hohe Beine	Bitte einen Reset durchführen	2 Signaltöne	
E03	Anti-collision 1	Wenn das Gestell einen zu starken Unterschied in der Belastung der Motoren feststellt, stoppt der Tisch und fährt 40mm zurück.	Kein Signalton	
E04	Anti-collision 2	Wenn das Gestell irgendwo anstößt, stoppt der Tisch und fährt 40mm zurück.	Kein Signalton	
E11	M1 Motor Überlastung	Überlastung oder Blockade des Beins bei M1	5 Signaltöne	Prüfen Sie die Beine, bzw. Gestänge der Neigungseinstellung auf Freigängigkeit und entfernen Sie eventuelle Überladung.
E12	M2 Motor Überlastung	Überlastung oder Blockade des Beins bei M2	5 Signaltöne	
E13	M3 Motor Überlastung	Überlastung des Neigungsantriebs.	5 Signaltöne	
E21	M1 Motor Fehler	M1 Bein bewegt sich nicht	2 Signaltöne & E21 blinkt	Bein muss getauscht werden.
E22	M2 Motor Fehler	M2 Bein bewegt sich nicht	2 Signaltöne & E22 blinkt	Bein muss getauscht werden.
E23	M2 Motor Fehler	M3 Neigungsfunktion bewegt sich nicht	2 Signaltöne & E23 blinkt	Motor muss getauscht werden.
E31	M1 Motor Fehler	M1 Bein bewegt sich nicht	4 Signaltöne & E31 blinkt	Stecker des Motors auf Wackelkontakt prüfen. Gegebenenfalls muss das Bein getauscht werden.
E32	M1 Motor Fehler	M2 Bein bewegt sich nicht	4 Signaltöne & E32 blinkt	Stecker des Motors auf Wackelkontakt prüfen. Gegebenenfalls muss das Bein getauscht werden.
E33	M3 Motor Fehler	M3 Neigungsfunktion bewegt sich nicht	4 Signaltöne & E33 blinkt	Stecker des Motors auf Wackelkontakt prüfen. Gegebenenfalls muss der Motor getauscht werden.

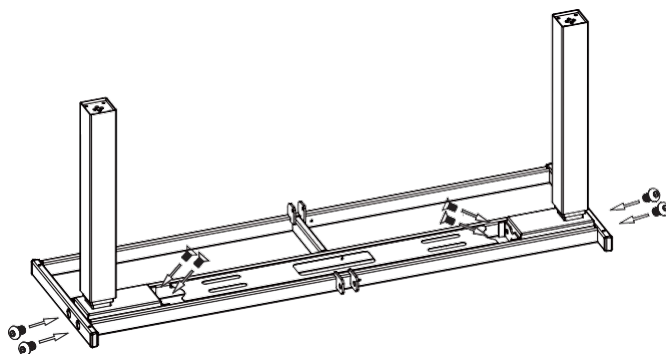
Assembly Instructions

No.	Name	Qty.	No.	Name	Qty.
1	Electric Leg	2	11	ST3.5*19 Screw	2
2	Foot	2	12	ST4.8*19 Screw	10
3	Desk Frame	1	13	Rubber Cushion	4
4	Bending Connecting Rod	1	14	4mm Hex Spanner	1
5	Control Box	1	25	5mm Hex Spanner	1
6	Handset	1	16	Plastic Bushing	2
7	Power Cord	1	17	Short Shaft Pin	1
8	M6*12 Screw	4	18	Long Shaft Pin	1
9	M6*10 Screw	4	19	Cotter Pin	2
10	M8*16 Screw	8			



Step 1

Fix the electric legs to the desk frame using 4 of M6*12 screws and 4 of M6*10 screws.



4mm hex spanner



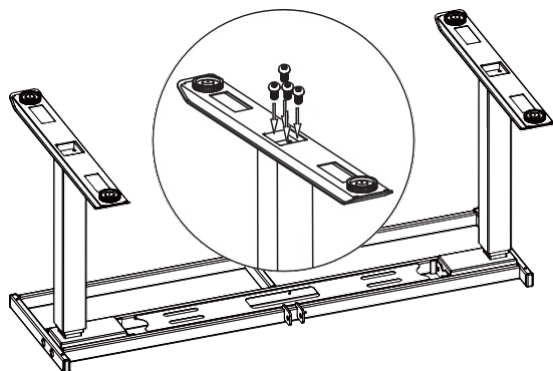
M6*12 screw 4pcs



M6*10 screw 4pcs

Step 2

Fix the feet to the electric legs using 8 of M8*16 screws.



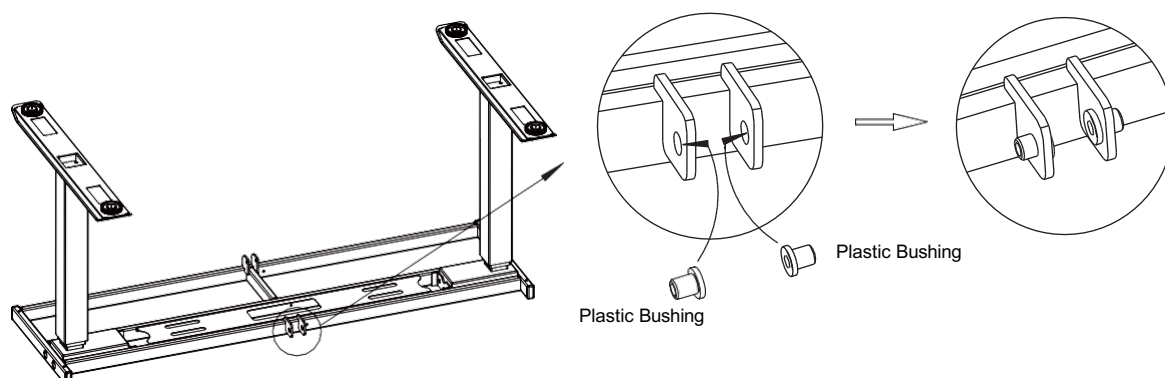
5mm hex spanner



M8*16 Screw 8pcs

Step 3

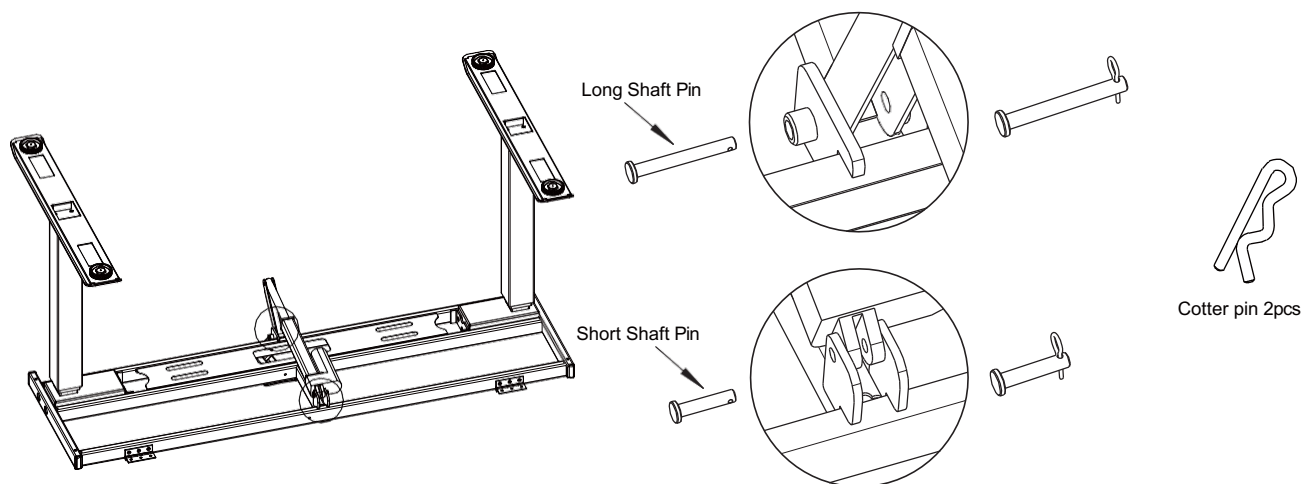
Attach the plastic bushings to the desk frame.



Step 4

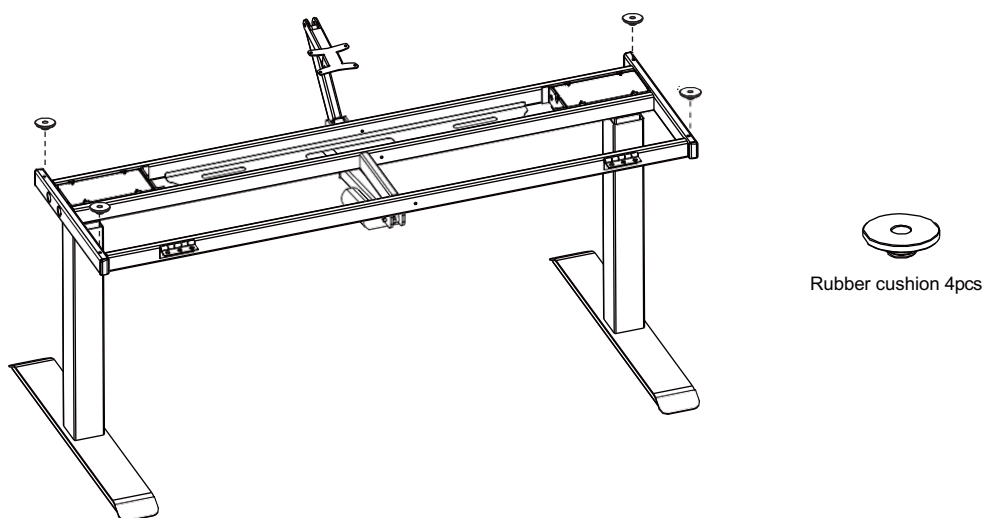
Install the bending connecting rod on the desk frame (Note the installation direction), as shown in the figure:

1. Insert the short shaft pin from one side, and then insert the cotter pin into the short pin hole on the other side to fix it.
2. Insert the long shaft pin from one side, and then insert the cotter pin into the long pin hole on the other side to secure it.



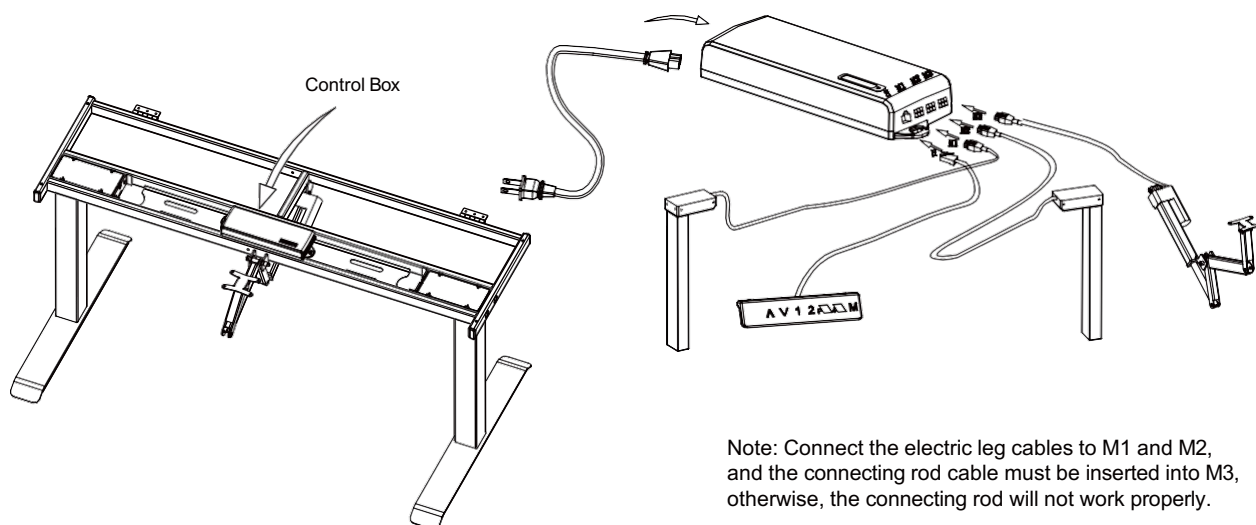
Step 5

Fit the 4 rubber cushions to the desk frame.



Step 6

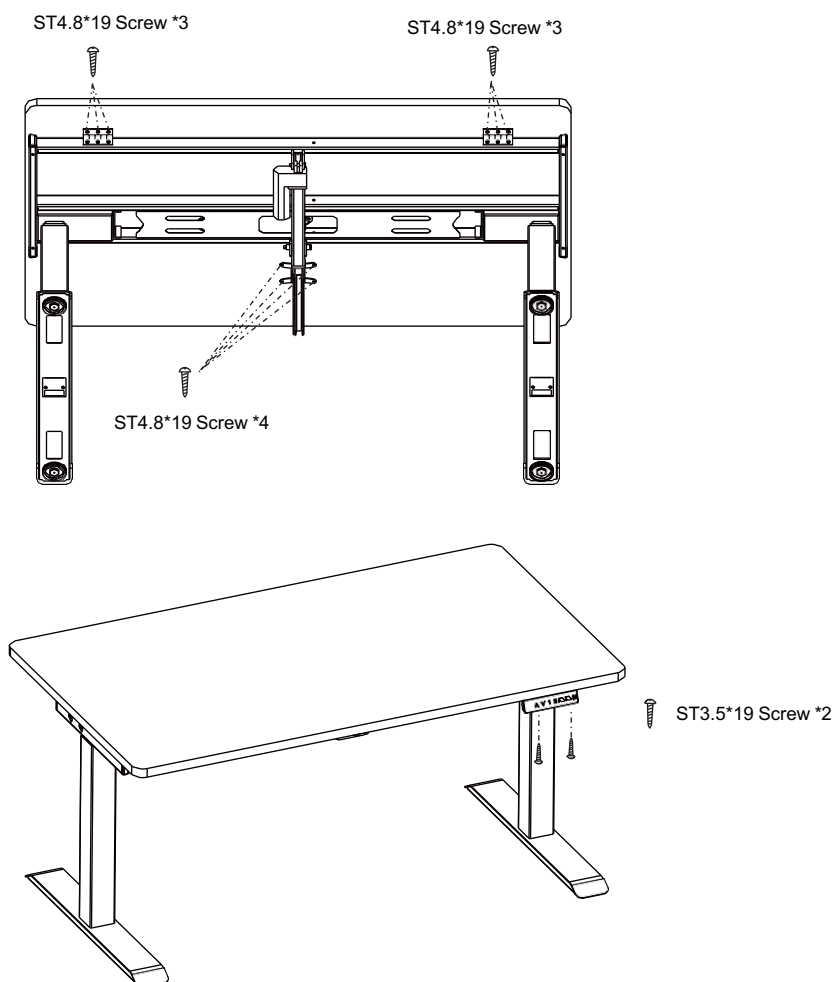
Connect the handset cable, motor cables, connecting rod cable, and power cord to the control box as shown in the figure.



Note: Connect the electric leg cables to M1 and M2, and the connecting rod cable must be inserted into M3, otherwise, the connecting rod will not work properly.

Step 7

After powering on, raise the desk frame to a height of about 1 meter, fix the desk frame to the underside of the desktop using 10 of ST4.8*19 self-tapping screws, and fix the handset to the underside of the desktop using 2 of ST3.5*19 self-tapping screws.





System Initialization

When we complete the installation of the desk frame, we need to reset the system, to make the system be initialized. Resetting procedure is as follows, press and hold on both "↑" and "↓" button together until the lifting column be lowest, the desktop restore the initial state and you will hear a beep, and the display shows the number for the lowest height, then whole steps finishes. If the system doesn't work normally when we use it, we need to repeat the above procedure.

Normal Operation

Drive the desk to the desired height when pressing and holding "↑" or "↓" button. Adjust the tilt of the table top when pressing and holding "↗" or "↘" button. The adjustment range is 0° to 40°.

Setting The Memory Function

When the desk rises to the height which you want to memorize, please press and hold the "M" button till the display flashes and then press "1" button. Position 1 is now memorized. Repeat the above procedure for position 2. These two number buttons can memorize two different heights repeatedly. And those data won't be lost in case power is off.

The Function of Metric-inch Conversion

The function base on the premise that original keys function unchangeable, procedure as follows:

1. Press the "1" "2" "M" buttons together for about 5s, display "C-E" (flashing)---then continue to procedure 2,3.
2. Press button "1" within 5s, display "C", then switch to metric system CM---go into the general operation.
3. Press button "2" within 5s, display "E" then switch to British system Inch--- go into the general operation.
4. If above procedures no further operate over 5s, then will recover to the previous setting.

Notice

1. This product must meet the actual technical parameters in use.
2. The system should be away from water and corrosion resistant gas.
3. Please contact us or our distributors if there is anything wrong with the product.

Error Codes and Alerts

Error Code	Protection	Situation	Buzzer Alert	Solution
000	Resetting	Press both buttons at the same time for 3 seconds. Continue pressing the buttons until both columns are in lowest position.	1 Beep	
E00	Not fully reset	When reset is required but not fully reset.	No Beep	Can be operated after resetting.
E01	Overuse protection	Continuous running the frame for 300 sec. will activate the overheat protection.	3 beeps 3 beeps when operating before completely recovering.	The system will recover and after 75 sec. it is possible to run the frame for 300 seconds again. If the resting time or the interval between operations is too short, the next running time will be reduced in order to give the system enough time to cool down.
E02	Imbalance protection	Difference between 2 motors >10mm	2 beeps	Can be operated after resetting.
E03	Anti-collision	Detecting the variation of electric current motor will stop when excessive variation detected in a certain time.	No Beep. Reverses 40mm completely no matter keeping press the button or not.	Can be operated after reversing.
E04	T-Touch Protection	Detecting if the system has collided with an object, become uneven or has shifted during operation.	No Beep. Reverses 40mm completely no matter keeping press the button or not.	Can be operated after reversing. Remove the obstacle.
E11	M1 Motor over-current protection	When one of the columns is overloaded or internal transmission is jammed.	5 beeps	Remove some load from your desk to lower the current to operate the system. If the system is not operational, nut might be broken or spindle / bracket might be damaged.
E12	M2 Motor over-current protection	When one of the columns is overloaded or internal transmission is jammed.	5 beeps	
E13	M3 Motor over-current protection	When one of the columns is overloaded or internal transmission is jammed.	5 beeps	
E21	No Hall sensor from M1	Only current is detected, no hall sensor. Column is not moving.	Beep for 2 seconds, the screen flashes E21 for 5 seconds.	Change motor or motor cable. Reset before operating.
E22	No Hall sensor from M2	Only current is detected, no hall sensor. Column is not moving.	Beep for 2 seconds, the screen flashes E22 for 5 seconds.	Change motor or motor cable. Reset before operating.
E23	No Hall sensor from M3	Only current is detected, no hall sensor. Column is not moving.	Beep for 2 seconds, the screen flashes E23 for 5 seconds.	Change motor or motor cable. Reset before operating.
E31	No current from M1	No current is detected from M1. Column is not moving (Another column slightly shakes).	4 beeps; the screen flashes E31 for 5 seconds.	Check if the motor plug is connected well.
E32	No current from M2	No current is detected from M2. Column is not moving (Another column slightly shakes).	4 beeps; the screen flashes E32 for 5 seconds.	Check if the motor plug is connected well.
E33	No current from M3	No current is detected from M3. Column is not moving (Another column slightly shakes).	4 beeps; the screen flashes E33 for 5 seconds.	Check if the motor plug is connected well.



Ergolutions GmbH, Heerstrasse 62, 58553 Halver
www.ergolutions.de, kontakt@ergolutions.de, +49 2351 / 656 10 80