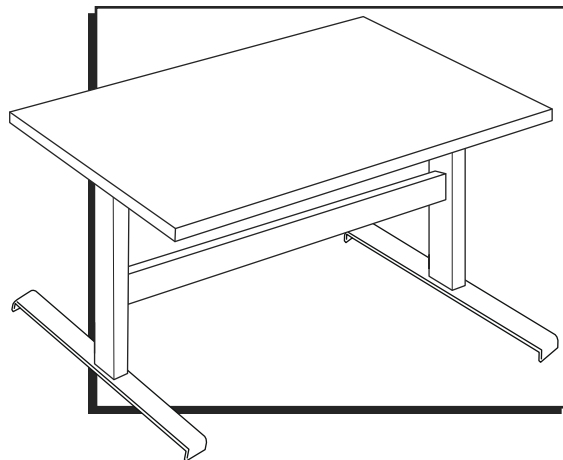


ULINE H-8184, H-8185 H-9618 ADJUSTABLE HEIGHT WORKBENCH

1-800-295-5510
uline.com



TOOLS NEEDED



Drill



Phillips Head
Drill Bit



5 mm Allen Wrench
6 mm Allen Wrench



Rubber Mallet
(Optional)



Two Person Assembly Recommended

PARTS

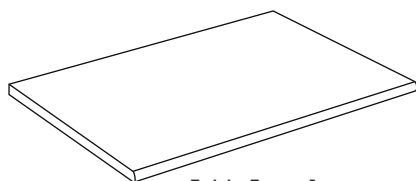
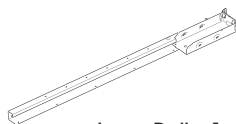
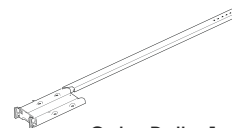


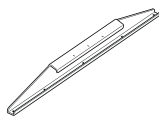
Table Top x 1



Inner Rail x 1



Outer Rail x 1



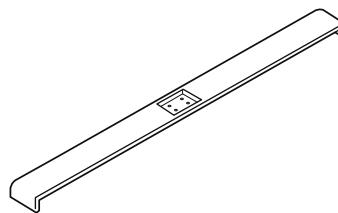
Cantilever x 2



Leg Clamp x 2



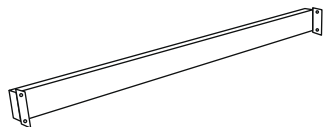
Leg Clamp
Lock x 2



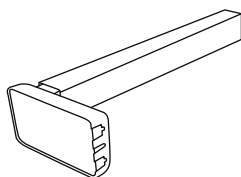
Foot x 2



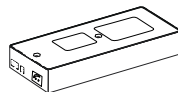
Leveler for
Foot x 4



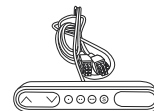
Stringer x 1



Adjustable
Height Leg x 2



Control Box x 1



Programmable
Handset x 1



Mounting
Bracket for
Programmable
Handset x 1



Motor
Cable x 2



Power
Cord x 1



8-15 x 0.625"
Tapping
Screw x 22



10-12 x 2"
Tapping
Screw x 2



M8 x 12 mm
Allen Bolt x 4



M6 x 16 mm
Allen Bolt x 8

SAFETY



NOTE: Count and inspect all pieces before disposing of any carton or packing materials.



CAUTION! Adjustable legs are heavy and care should be used when moving them during assembly.



WARNING! Failure to comply with these instructions may result in accidents involving serious personal injury.



NOTE: Failing to follow these instructions can result in the product being damaged or being destroyed.

Safe use of the system is possible only when the operating instructions are read completely and the instructions are strictly observed.



CAUTION! It is important for everyone connecting, installing or using the product to have the necessary information and access to these instructions. Follow the instructions for mounting – there is a risk of injury if these instructions are not followed.



CAUTION! The product is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.



CAUTION! If there is visible damage to the product, do not install it.



CAUTION! During construction of applications in which the actuator is to be fitted, there must be no possibility of personal injury, for example squeezing of fingers or arms.



NOTE: Ensure free space for movement of the product in both directions to avoid blockades.



CAUTION! Persons who do not have the necessary experience or knowledge of the product/products must not use the product/products.



CAUTION! Persons with reduced physical, sensory or mental abilities must not use the product/products, unless they are under surveillance or they have been thoroughly instructed in the use of the apparatus by a person who is responsible for the safety of these persons.



CAUTION! Children must be supervised.



CAUTION! It is the operator's responsibility before operating to ensure that there is free space for the application to move without risk for the operator or bystanders.



CAUTION! Do not overload the actuators – this can cause personal injury and damage to the system.



CAUTION! Do not use the workbench for lifting persons. Do not sit or stand on a table while operating.



CAUTION! Do not use the system in environments other than the intended indoor use.

BEFORE INSTALLATION, RE-INSTALLATION OR TROUBLESHOOTING

- Stop the columns.
- Switch off the power supply and pull out the power plug.
- Relieve the columns of any loads, which may be released during the work.

BEFORE START-UP

- Make sure that the system has been installed as instructed in these instructions.
- Make sure that the voltage of the control box is correct before connecting the system to the power supply.
- The individual parts must be connected before connecting the control box to the power.

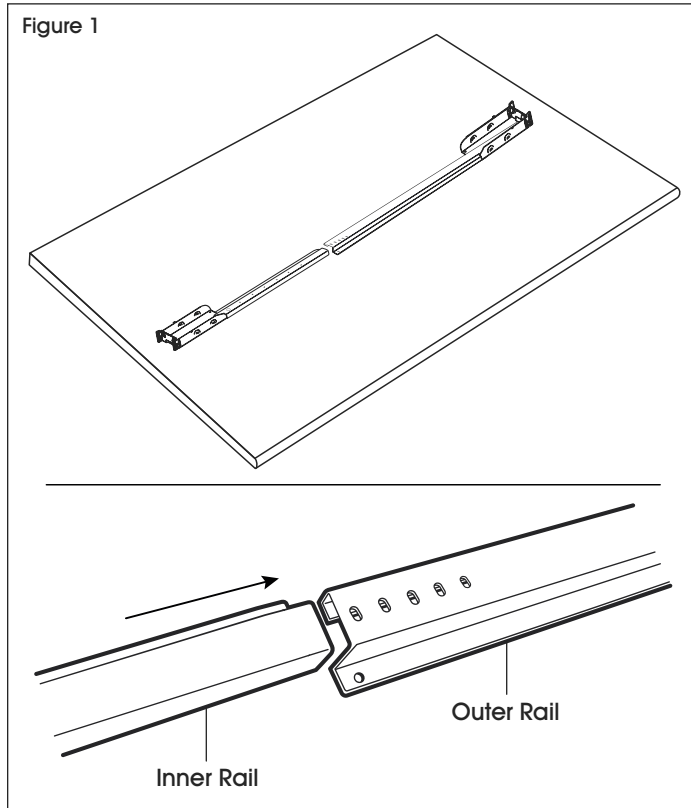
DURING OPERATION

- If the control box makes unusual noise or smells, remove the power plug immediately.
- Ensure the cables are not damaged.
- Unplug the power cable on mobile equipment before moving it.

ASSEMBLY

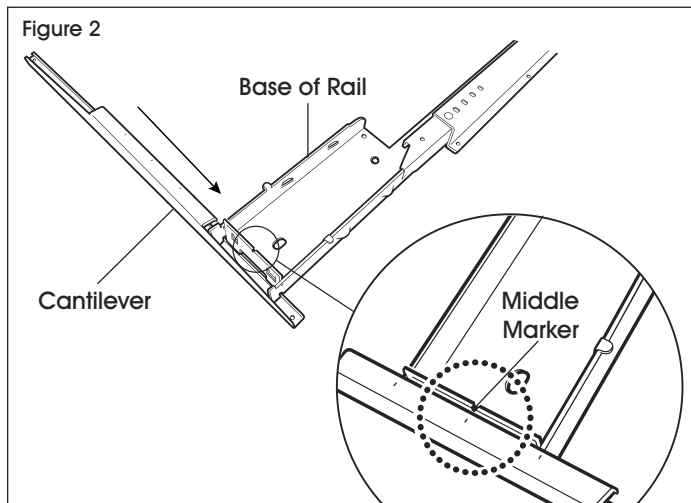
1. Place table top upside down on a smooth, non-marring surface. Place inner rail and outer rail on top of the table top, with the outer rail overlapping the inner rail. (See Figure 1)

 **NOTE:** Exposed side of inner/outer rails should face the bullnose edge of tabletop.




2. Slide cantilevers onto base of inner and outer rails. Align middle marker on cantilever with center on inner/outer rail. (See Figure 2)

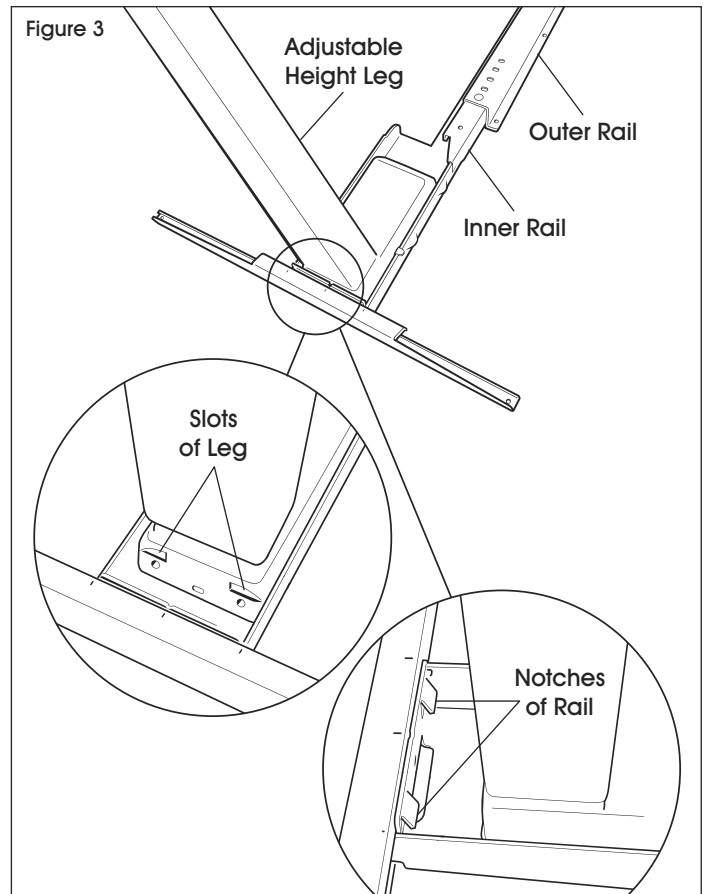
 **NOTE:** A rubber mallet may be needed to assist.



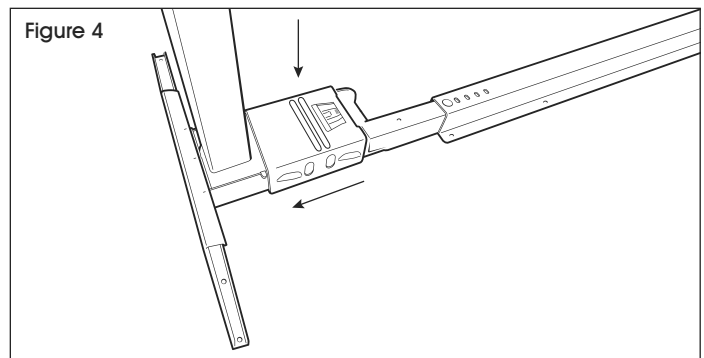
3. Extend rails to required length.

 **NOTE:** Distance from outside of cantilevers should be approximately $43\frac{7}{16}$ " apart for 48" workbenches, 56" apart for 60" workbenches and 68" apart for 72" workbenches. Placement is for reference when aligning stringer later in assembly.

4. Place adjustable height legs inside of cradle located at the end of each rail. Legs have slots on backside of housing which should insert into notches of each rail. (See Figure 3)





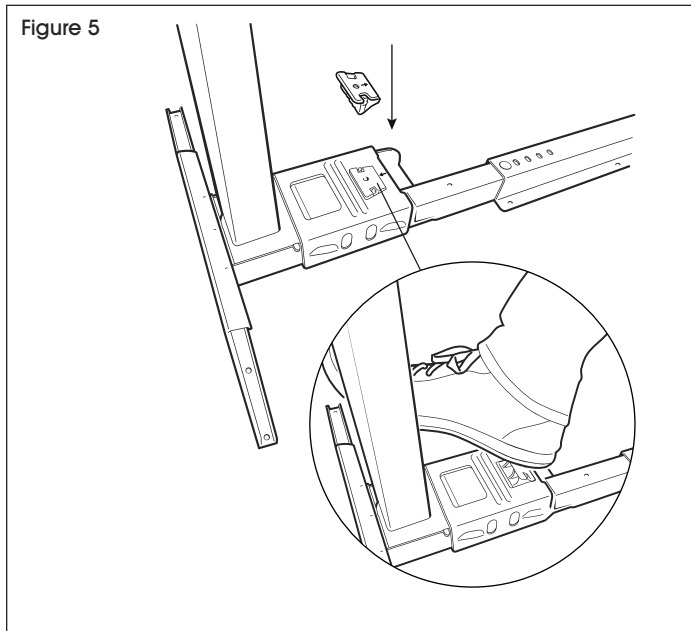
5. Place leg clamps over adjustable height leg housing. Gently push down on clamp to lock into place. (See Figure 4)





ASSEMBLY CONTINUED

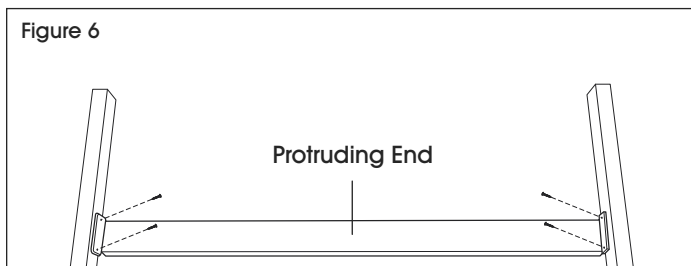
- Insert leg clamp lock into trapezoid hole on top of leg clamp. While short end is inserted, using your foot, step onto the longer end and apply pressure to snap the lock into place. Repeat for other side. (See Figure 5)

-  **NOTE:** Short end must be inserted first.
-  **NOTE:** Arrow on lock must face arrow on clamp.



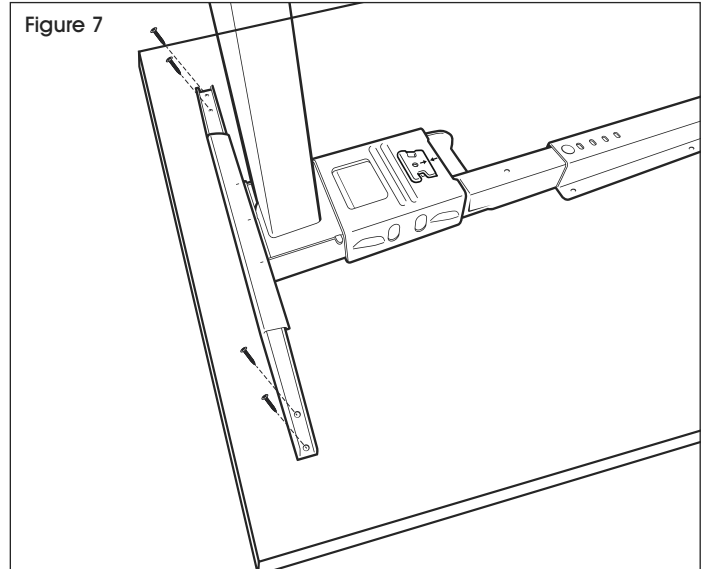
- Position stringer in-between adjustable height legs and align with threaded holes on side of each leg. Attach stringer to legs using two M8 x 12 mm Allen bolts for each side. Fasten using 6 mm Allen wrench. (See Figure 6)

-  **NOTE:** Do not tighten all the way because stringer will be removed at a later step.
-  **NOTE:** Protruding end of stringer should be facing the back side (square edge) of table top.

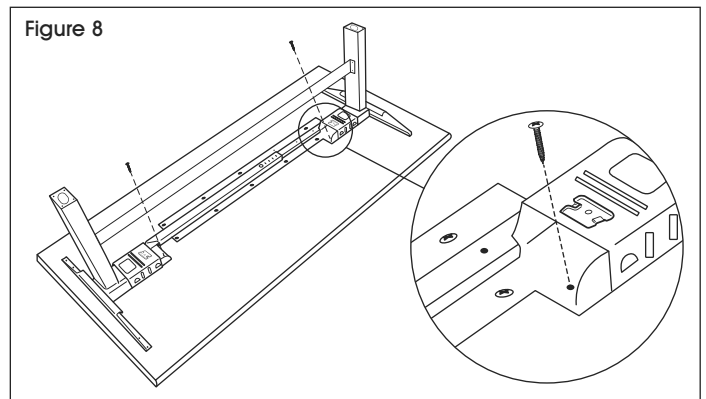


- Fasten cantilevers to tabletop with four 8-15 x 0.625" tapping screws per cantilever. (See Figure 7)

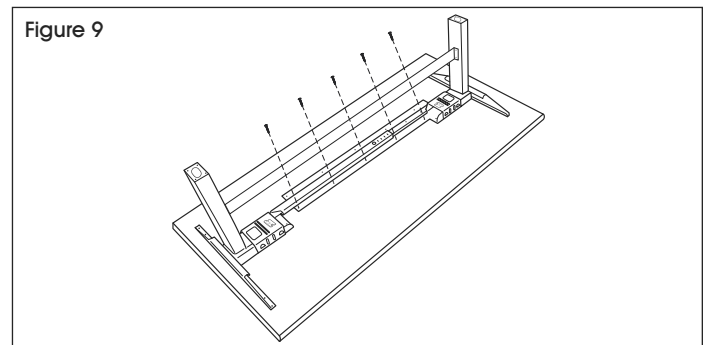
-  **NOTE:** Pre-drilled holes in tabletop will not be used. Drill self-tapping screws directly into tabletop to attach cantilevers.



- Fasten one additional 8-15 x 0.625" tapping screw to outside of each adjustable leg cradle. (See Figure 8)

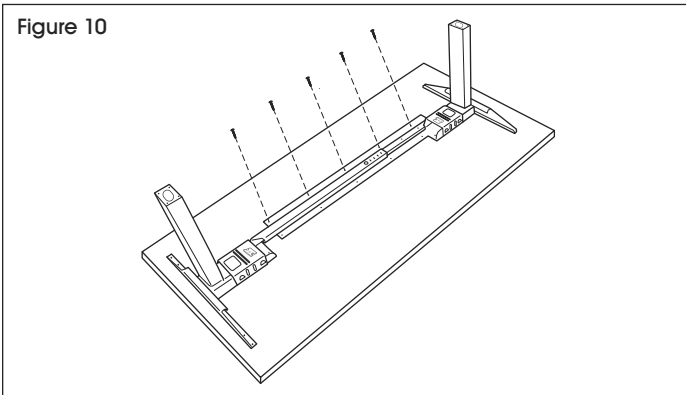


- Center the assembly onto the workbench top. Using drill with Phillips head drill bit, fasten assembly to workbench top with five 8-15 x 0.625" tapping screws through exposed holes along inner and outer rails. (See Figure 9)

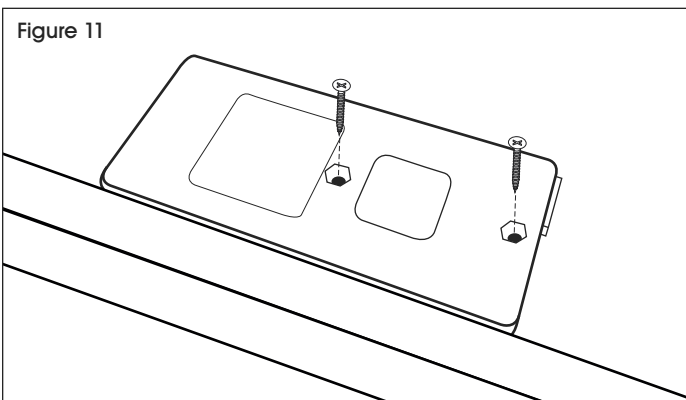


ASSEMBLY CONTINUED

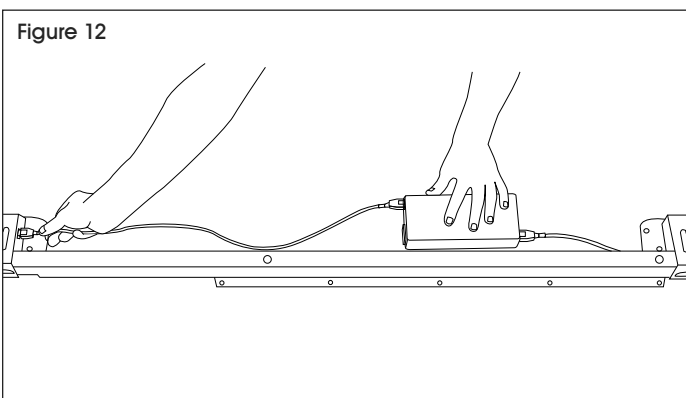
11. Remove stringer. Fasten back side of assembly to workbench top with five 8-15 x 0.625" tapping screws through exposed holes along inner/outer rails. (See Figure 10) Replace stringer as in step 6.



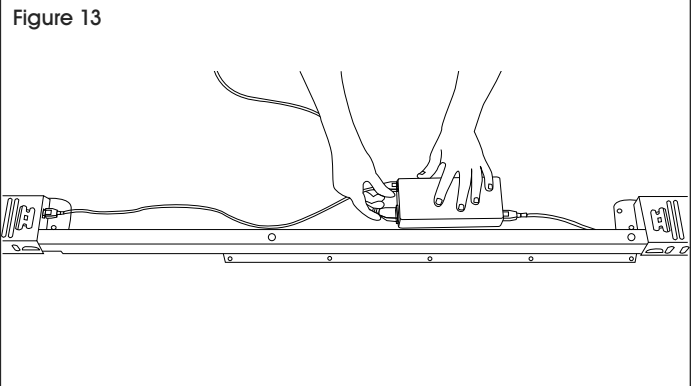
12. Place control box at center of assembly against inner/outer rails on the exposed side. Secure control box to table top using Phillips head drill and two 10-12 x 2" tapping screws. (See Figure 11)



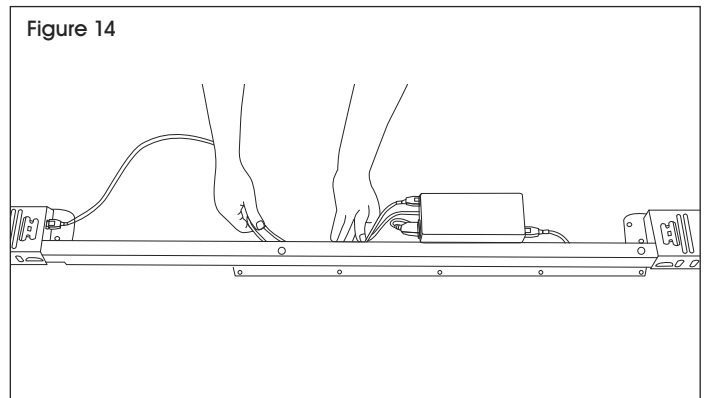
13. Connect one motor cable into end of control Box slot marked "1" and second motor cable into slot marked "2." Then connect other end of motor cables to each adjustable height leg by inserting cable into white cable slot. (See Figure 12)



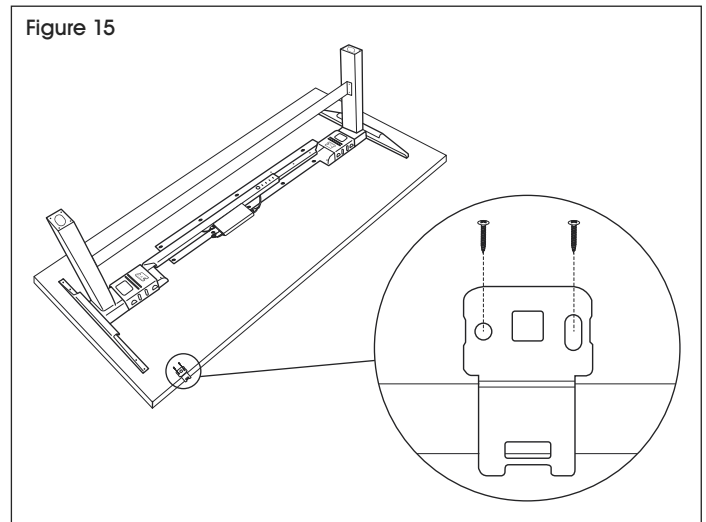
14. Connect the power for the control box by inserting power cord into slot designated as "AC." (See Figure 13)



15. The inner/outer rails feature a cable management tray. Tuck the loose cords into the cable management tray to hide them. (See Figure 14)



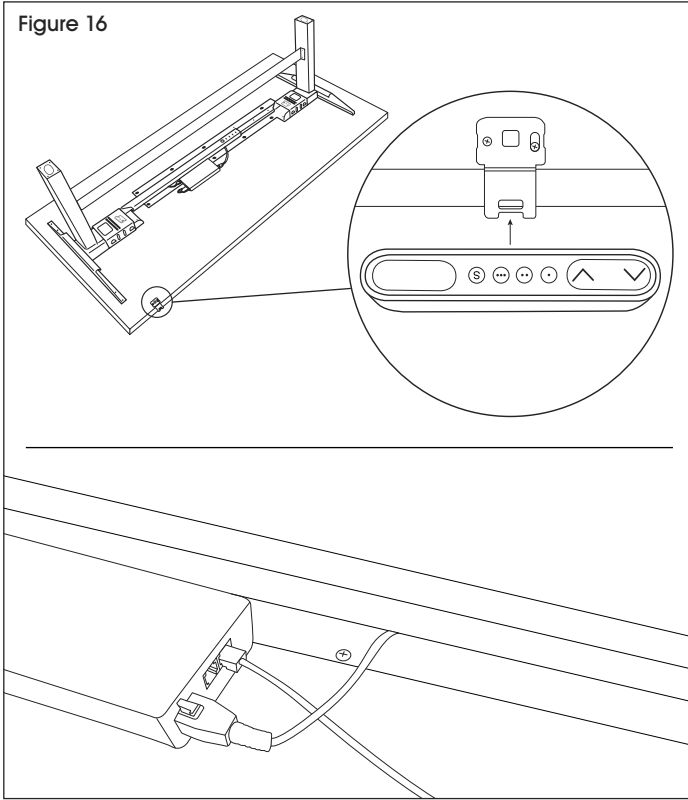
16. Position mounting bracket for programmable handset at the front edge of the table top in desired position. Bracket should face upward. Secure to table top using Phillips head drill and two 8-15 x 0.625" tapping screws. (See Figure 15)



ASSEMBLY CONTINUED

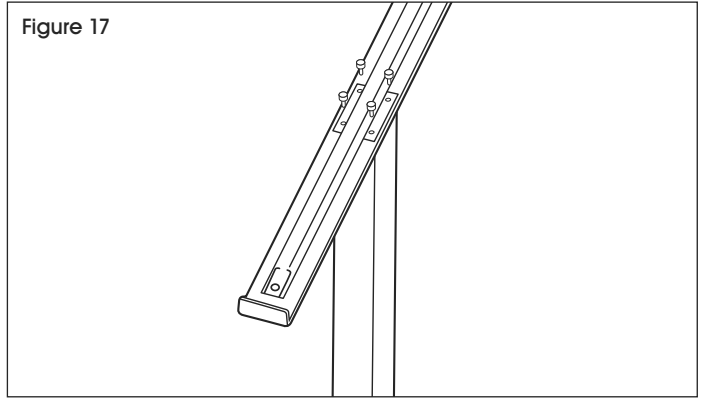
17. Slide programmable handset onto bracket and snap into place. Insert handset cable into slot marked "A1" on control box. (See Figure 16)

Figure 16



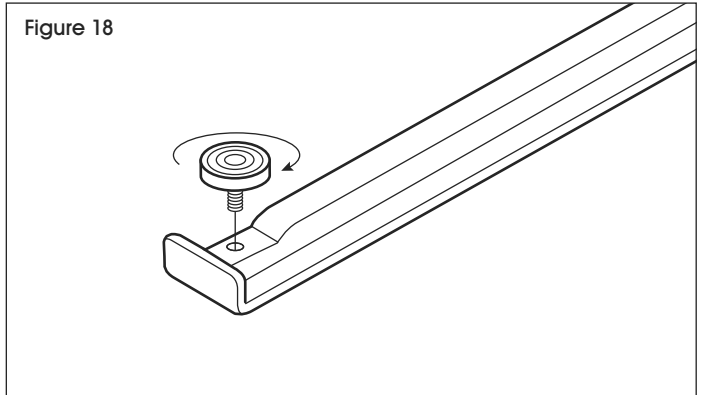
18. Attach foot to adjustable height leg using four M6 x 16 mm Allen bolts. Tighten using 5 mm Allen wrench. Repeat with other foot and leg. (See Figure 17)

Figure 17



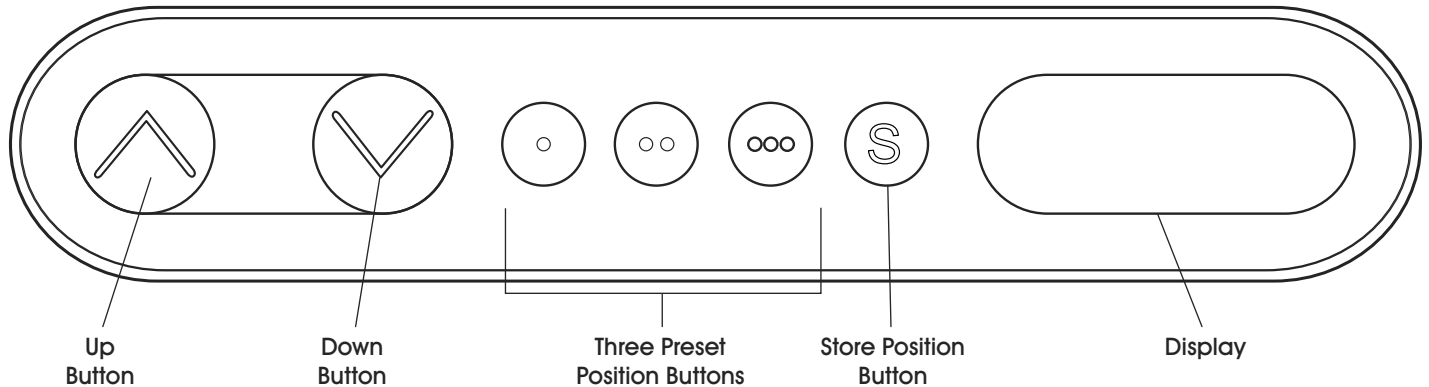
19. Mount levelers for foot and turn clockwise by hand to secure. (See Figure 18)

Figure 18




20. Desk is now fully assembled. Using two people, carefully flip the desk upright onto its feet.
21. Plug power cord into outlet. Follow operation instructions to initialize the desk prior to first use.


CONTROLS




 **NOTE:** The workbench must be initialized prior to first use.

- To initialize, press and hold the down button on the handset until the desk reaches its lowest height, slightly raises and stops.
- Release the down button. The desk is now ready to use.

 **NOTE:** The desk may need to be reset from time to time to work properly. Unplug the power cord for 20 seconds, plug back in and follow the initialization process to reset desk.

 **CAUTION!** Make sure there are no obstacles in the desk's height adjustment path, and make sure the desk is not touching any walls.

 **CAUTION!** Make sure all cords are at the appropriate length to accommodate changes in height.

HEIGHT ADJUSTMENT

- Press the up button to raise the desktop.
- Press the down button to lower the desktop.
- Release button to stop movement.

SETTING HEIGHT ON DISPLAY

- Measure height from floor to top of workbench top.
- Press and hold up and down buttons until dotted line appears and the numbers re-appear on the display.
- Use up and down buttons to change the figure to the actual measured height. Once complete, allow time for numbers to flash confirming new height.

PROGRAMMING PRESET HEIGHT

- Use up and down buttons to move desk to the desired position.
- Press the "S" button. The display will flash for two seconds. Within two seconds, press one of the preset position buttons and position will be stored.
- The panel will acknowledge by showing "1," "2" or "3" in the display depending on the chosen preset.
- Up to three preset positions can be programmed.
- Press one of the preset position buttons and the workbench will start to adjust to the stored position. Hold the button until the position is reached.

TROUBLESHOOTING

INITIALIZE THE CONTROL BOX

1. Hold down button on handset to ensure the workbench is retracted to its lowest height.
2. Briefly release down button.
3. Press and hold down button for five seconds, wait until workbench stops moving and then release.
 - a. If initialization is successful, user should see a slight up/down handshake movement of the workbench legs.
 - b. If you have a workbench panel with display, user will also see E01.

- a. Assuming a standard control box configuration, these must be connected in channels 1 and 2. They cannot be connected in channels 1 and 3 or 2 and 3 unless there is a configuration on the control box specifying this arrangement.
3. Check that programmable handset cable is connected to the control box in either port A1 or A2.

CHECK ALL CABLE CONNECTIONS

1. Check that cables are connected to control box and power outlet.
2. Check that all motor cables are connected to control box and leg.

CHECK FOR OBSTRUCTIONS

1. Check under, above and on the sides of the desk for any obstructions that could prevent movement in either direction.

CHECK FOR FAULTY COMPONENTS WITH ERROR CODES ON DIGITAL DISPLAY

1. Check the error code list on page 10. The code should read E##. Some error codes are channel-specific which can help pinpoint the problem.

OPERATING ISSUE	RECOMMENDATIONS
System will move down but not up.	See Initialize the Control Box, above.
System unresponsive (no power to display with any button is pressed). If any of these steps activates the digital display, initialize the system.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check power cable connection. 2. Test power outlet using another device. 3. Plug in and test a new switch. 4. Connect all cables to a new control box and test.
System is powered, but will not initialize.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Press and release the down button a few times before pressing and holding for five seconds. 2. The control box may have a special configuration. If the workbench is programmed with a lower stroke limit, it may have a longer Forced Initialization Time (time required to hold down button before initialization). Can be 10 seconds or longer. 3. The problem could be a faulty desk leg or a faulty motor cable. For a standard control box without special configuration, initialize each leg in Channel 1 with nothing else plugged into the motor channels on the control box. Swap the motor cables so that a different motor cable is used to initialize Channel 1.

TROUBLESHOOTING CONTINUED

OPERATING ISSUE	RECOMMENDATIONS
<p>Channel-specific error (Ex: E41 – Channel 1 overload) – Everything except PIEZO errors (E59-E63).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Swap the motor cable connections at the control box. If it remains E41, there could be a problem with the workbench or a bad control box. If the error changes to E42, go to step 2. 2. Swap the motor cable connections at the desk legs, so the leg that was originally connected to Channel 1 is back in Channel 1, but with the motor cable that was originally connected to Channel 2. If it remains E42, it is most likely a bad motor cable. If it goes back to E41, it is most likely a bad leg.
<p>Desk is uneven.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Initialize the control box, see page 8. If both legs begin to run down, complete the initialization. If only one leg moves, stop and move to Step 2. 2. Check motor cable connections. Check to ensure motor cables are not pulled during movement. With a standard, Plug & Play control box, it is possible that only one leg is connected, and connected to Channel 1. In this case, it will initialize and run Channel 1 only. If there is only one leg but it is connected to Channel 2, it will not initialize. 3. If a motor cable was disconnected, try initializing again. If unsuccessful, connect the desk leg from Channel 2 into Channel 1, with nothing in Channel 2, and initialize. 4. Try initializing the same leg in Channel 1, but with a different motor cable. If it still won't initialize, contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510.

ERROR CODES

ERROR CODE	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMENDATIONS
E01	The desk has an unknown position and needs to be initialized.	Position error. New desk leg added.	Initialize the system.
E02	Overload in upward direction has occurred.	Obstruction. Bad leg or motor cable.	Check all cable connections, initialize the system. Troubleshoot components by initializing one at a time.
E03	Overload in downward direction has occurred.	Obstruction. Bad leg or motor cable.	Check all cable connections, initialize the system. Troubleshoot components by initializing one at a time.
E08	Indicate that software failed to kick watchdog.	Program fault.	Unplug cable for fifteen seconds. Initialize the system. Replace control box.
E09	Collisions detected on the LINBUS.	Key pressed on two or more connected handset simultaneously. Multiple LINBUS devices activated.	Check if another desk panel is connected and being activated. Unplug all but one desk panel and test system.
E10	Power fail happened, or power regulator adjusted below 10%.	Power cord pulled during driving. Internal fault. Only 1 battery for a 3- or 4-channel system. Power fail, voltage on power supply drops below a certain limit, power removed.	Check cable is not caught, and is allowed to freely travel. Use strain-relief loop built into control box. Use a second battery or charge batteries.
E11	Change in number of actuators since initialization.	Disconnection. Desk Leg added.	Check motor cable connections and Integrity. Change motor cable or desk leg. Initialize the system.

ERROR CODES CONTINUED

ERROR CODE	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMENDATIONS
E12	One channel have position different than others.	Too much back drive occurred.	Move table to fully retracted position. Initialize system.
E13	Short circuit detected during operation.	Squeezed motor cable. Short in motor.	Check motor cable connections. Isolate and replace motor cable. Isolate and replace desk leg.
E15	System has reached its power limitation.	Power cord pulled during driving. Internal fault. Many times will see this alongside E10. Power regulator has adjusted speed down on actuators without any significant current draw, usually caused by power supply dropping.	Check mains cable is not caught, and is allowed to freely travel. Use strain-relief loop built into control box.
E16	Illegal keys pressed (handled internally in DP1C).	Hitting multiple buttons simultaneously.	Check desk panel.
E17	LINBUS unit does not support safety feature.	DP1C/DPF1C does not have up-to-date software.	Try DP with more recent software version (printed on label).
E18	A special service tool is required to change number of channels to the system.	Baselift only – Service tool missing from baselift system when initializing.	Add service tool.
E23	Channel 1 is detected missing.	Disconnection. Faulty motor cable. Faulty motor in leg.	Check motor cable connections and Integrity. Change motor cable or desk leg. Initialize the system.
E24	Channel 2 is detected missing.	Disconnection. Faulty motor cable. Faulty motor in leg.	Check motor cable connections and integrity. Change motor cable or desk leg. Initialize the system.

ERROR CODES CONTINUED

ERROR CODE	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMENDATIONS
E29	Channel 1 is not same type as when initialized.	Change in Desk Leg type. Loose wire inside motor.	Check desk leg type. Change desk leg. Initialize the system.
E30	Channel 2 is not same type as when initialized or not same type as channel 1.	Change in desk leg type. Loose wire inside motor.	Check desk leg type. Change desk leg. Initialize the system.
E35	Channel 1 had too many pulse errors.	Loose/faulty cable. Hall sensor PCB.	Check motor cable connections and integrity. Change desk leg. Initialize the system.
E36	Channel 2 had too many pulse errors.	Loose/faulty cable. Hall sensor PCB.	Check motor cable connections and integrity. Change desk leg. Initialize the system.
E41	Overload up occurred on channel 1.	Leg is overloaded. Hit obstruction. Reached end stop (before initialization at upper endstop occurs).	Remove obstruction. Remove load. Initialize if necessary.
E42	Overload up occurred on channel 2.	Leg is overloaded. Hit obstruction. Reached end stop (before initialization at upper endstop occurs).	Remove obstruction. Remove load. Initialize if necessary.
E47	Overload down occurred on channel 1.	Hit obstruction.	Remove obstruction. Initialize if necessary.
E48	Overload down occurred on channel 2.	Hit obstruction.	Remove obstruction. Initialize if necessary.
E53	Anti-collision triggered on channel 1.	Hit obstruction.	Remove obstruction. Initialize if necessary.

ERROR CODES CONTINUED

ERROR CODE	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMENDATIONS
E54	Anti-collision triggered on channel 2.	Hit obstruction.	Remove obstruction. Initialize if necessary.
E59	Safety limit switch activated on channel 1.	Hit obstruction.	Remove obstruction. Initialize if necessary.
E60	Safety limit switch activated on channel 2.	Hit obstruction.	Remove obstruction. Initialize if necessary.
E65	Pulses counted wrong direction in channel 1.	Motor poles are crossed. Hall sensor cables are crossed.	Check motor cable connections and integrity. Change desk leg. Initialize the system.
E66	Pulses counted wrong direction in channel 2.	Motor poles are crossed. Hall sensor cables are crossed.	Check motor cable connections and integrity. Change desk leg. Initialize the system.
E71	Short circuit on channel 1 [If T-splitter is used, short circuit on 1A].	Damage to motor cable. Damage to cable exiting leg (if applicable).	Inspect motor cable for damage, replace if damaged. Inspect cable exiting leg (if applicable), replace if damaged.
E72	Short circuit on channel 1 [If T-splitter is used, short circuit on 1B].	Damage to motor cable. Damage to cable exiting leg (if applicable).	
E73	Short circuit on channel 2 [If T-splitter is used, short circuit on 2A].	Damage to motor cable. Damage to cable exiting leg (if applicable).	
E74	Short circuit on channel 2 [If T-splitter is used, short circuit on 2B].	Damage to motor cable. Damage to cable exiting leg (if applicable).	





H-8184, H-8185
H-9618

800-295-5510
uline.mx

MESA DE TRABAJO DE ALTURA AJUSTABLE

HERRAMIENTAS NECESARIAS



Taladro



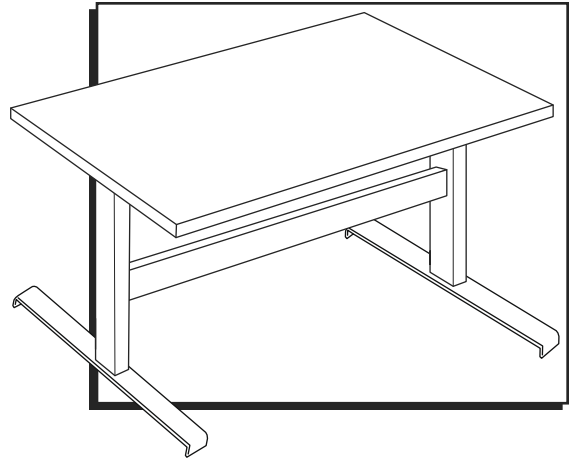
Broca de Cruz



Llave Allen 5 mm
Llave Allen 6 mm

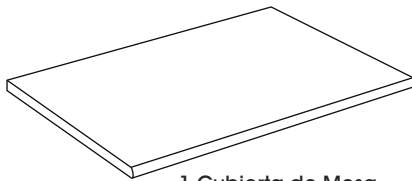


Mazo de Caucho
(Opcional)

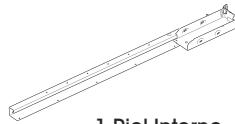


Se recomienda Armar Entre Dos Personas

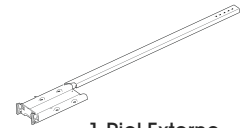
PARTES



1 Cubierta de Mesa



1 Riel Interno



1 Riel Externo



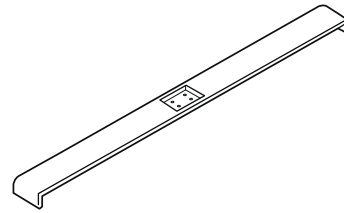
2 Cantilevers



2 Abrazaderas de Pata



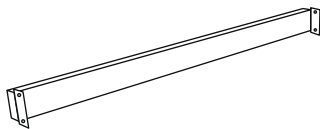
2 Seguros para Abrazadera de Pata



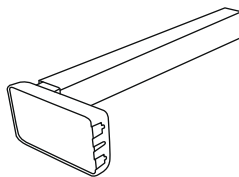
2 Patas



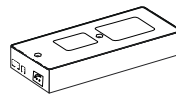
4 Niveladores para Pata



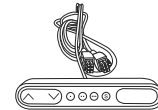
1 Larguero



2 Patas de Altura Ajustable



1 Caja de Control



1 Auricular Programable



1 Soporte de Instalación para Auricular Programable



2 Cables de Motor



1 Cable Eléctrico



22 Tornillos Roscados de 8-15 x 0.625"



2 Tornillos Roscados de 10-12 x 2"



4 Pernos Allen M8 x 12 mm



8 Pernos Allen M6 x 16 mm



NOTA: Cuente e inspeccione todas las piezas antes de desechar cualquier caja o material de empaque.



iPRECAUCIÓN! Las patas ajustables son pesadas y se deben manejar con cuidado al moverlas durante el ensamble.



iADVERTENCIA! No cumplir con estas instrucciones puede resultar en accidentes con lesiones personales graves.



NOTA: No seguir estas instrucciones puede resultar en daño o destrucción del producto.

El uso seguro del sistema es posible solo cuando las instrucciones de operación se hayan leído por completo y cumplido estrictamente.



iPRECAUCIÓN! Es importante que las personas que estén conectando, instalando o utilizando el producto tengan la información necesaria y el acceso a estas instrucciones. Siga las instrucciones de instalación – hay un riesgo de lesión si no se siguen estas instrucciones.



iPRECAUCIÓN! No se pretende que el producto sea utilizado por niños o personas con discapacidad sin supervisión.



iPRECAUCIÓN! Si el producto presenta daños visibles, no lo instale.



iPRECAUCIÓN! Durante la fabricación de las aplicaciones en las cuales el activador se adaptará, no debe haber posibilidad de daños personales, por ejemplo el pellizco de dedos o brazos.



NOTA: Asegure suficiente espacio libre para que el producto se pueda mover en ambas direcciones y evitar bloqueos.



iPRECAUCIÓN! No deben de usar el producto o productos las personas que no cuentan con la experiencia o el conocimiento necesario del producto o productos.



iPRECAUCIÓN! No deben de usar el producto o productos las personas con habilidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, a menos que estén supervisadas o se les haya instruido detenidamente sobre el uso del aparato por la persona responsable de su seguridad.



iPRECAUCIÓN! Los niños deben de estar supervisados.



iPRECAUCIÓN! Es la responsabilidad del operador antes de operar la aplicación asegurarse de que haya suficiente espacio libre para que se pueda mover sin ningún riesgo hacia el operador o espectadores.



iPRECAUCIÓN! No sobrecargue los activadores – esto puede causar daños personales y al sistema.



iPRECAUCIÓN! No utilice la mesa de trabajo para levantar personas. No se sienta o pare sobre una mesa durante su operación.



iPRECAUCIÓN! No utilice el sistema en ambientes que no sean de su uso previsto en interiores.

ANTES DE INSTALAR, VOLVER A INSTALAR O SOLUCIONAR PROBLEMAS

- Detenga las columnas.
- Apague la fuente de alimentación y desconecte el enchufe.
- Libre las columnas de cualquier carga que se pueda liberar durante el trabajo.

ANTES DE ENCENDER


- Asegúrese de que el sistema se haya instalado como se indica en estas instrucciones.
- Asegúrese de que el voltaje de la caja de control sea el correcto antes de conectar el sistema a la fuente de alimentación.
- Las partes individuales deben conectarse antes de conectar la caja de control a la fuente de alimentación.

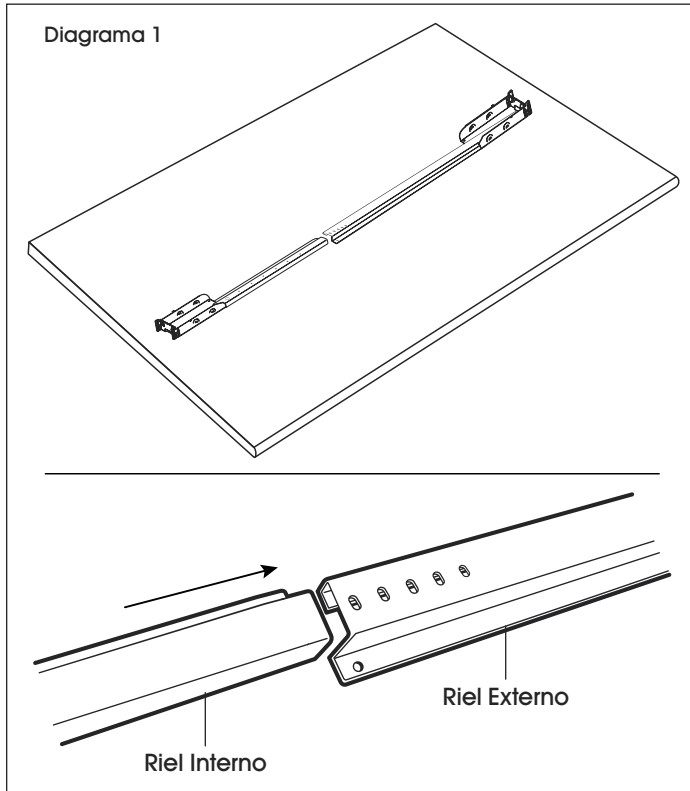
DURANTE EL FUNCIONAMIENTO

- Si la caja de control emite olores o ruidos inusuales, desconecte el enchufe inmediatamente.
- Asegúrese de que los cables no estén dañados.
- Desconecte el enchufe de equipo móvil antes de moverlo.

ENSAMBLE

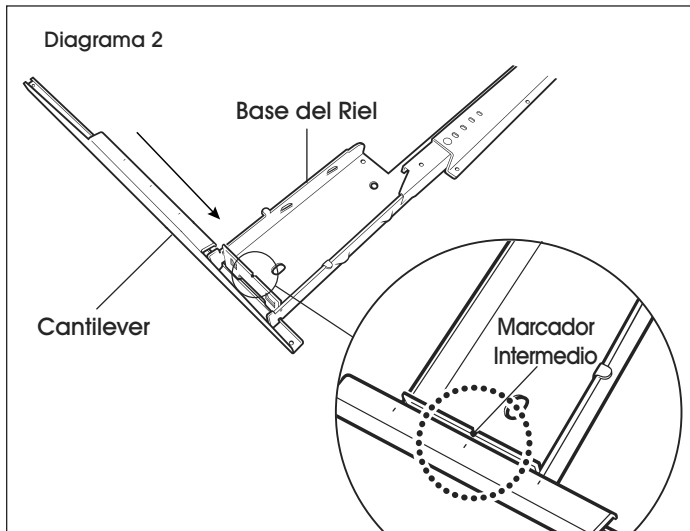
1. Coloque la cubierta de la mesa al revés sobre una superficie lisa, que no deje marcas. Coloque el riel interno y externo encima de la cubierta de la mesa, con el riel externo superpuesto sobre el interno. (Vea Diagrama 1)

 **NOTA:** El lado expuesto del riel interno y externo debe mirar el borde redondeado de la cubierta de la mesa.




2. Deslice los cantilevers sobre la base del riel interno y externo. Alinee el marcador intermedio con el centro en el riel interno y externo. (Vea Diagrama 2)

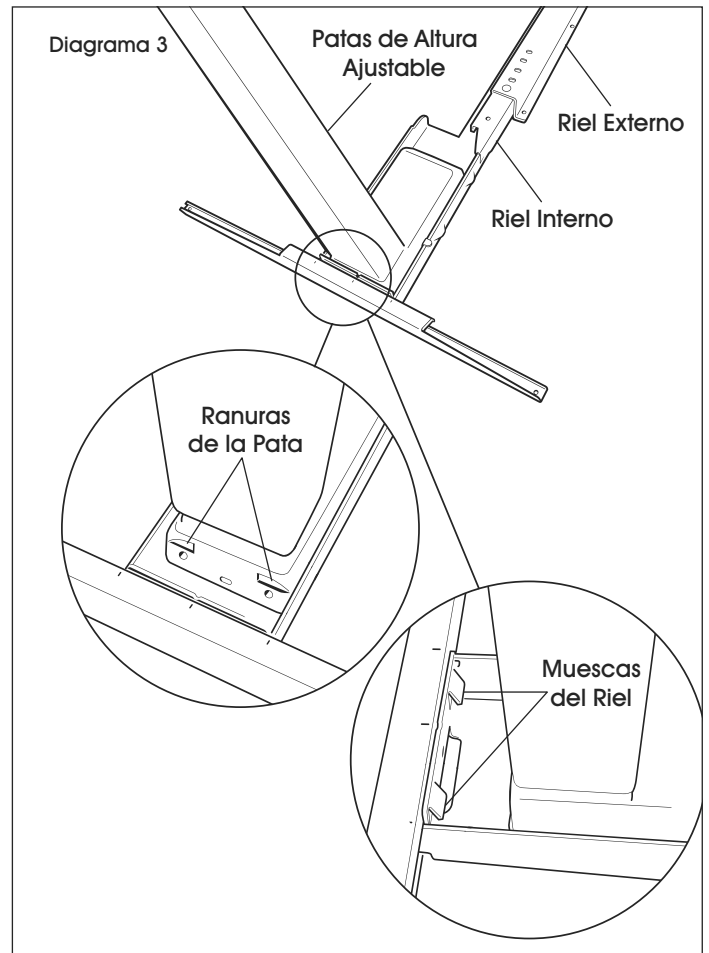
 **NOTA:** Es posible que se necesite un mazo de caucho para ayudar.



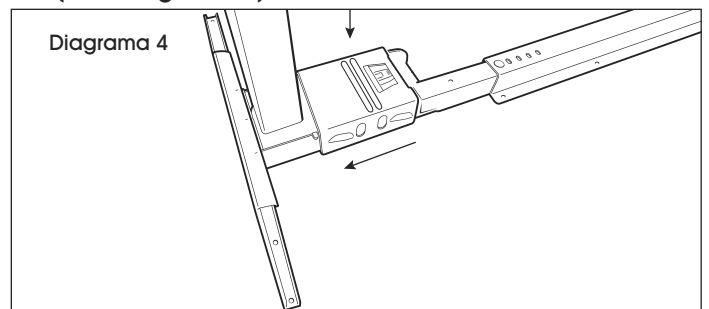
3. Extienda los rieles al largo requerido.

 **NOTA:** La distancia de separación entre los cantilevers debe ser de 44" para las mesas de trabajo de 48", 56" para las mesas de trabajo de 60" y 68" para las de 72". La colocación es importante para después alinear el larguero en el ensamble.

4. Coloque las patas de altura ajustable dentro de la cuneta ubicada en el extremo de cada riel. Las patas tienen ranuras en la parte posterior de la cubierta que deben insertarse en las muescas de cada riel. (Vea Diagrama 3)



5. Coloque las abrazaderas de patas sobre la cubierta de las patas de altura ajustable. Presione ligeramente la abrazadera para asegurar en su lugar. (Vea Diagrama 4)

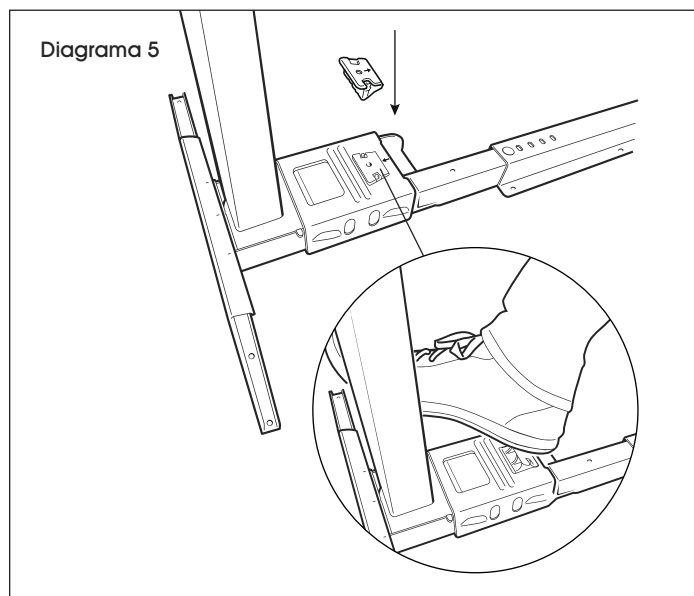


CONTINUACIÓN DEL ENSAMBLE

6. Inserte el seguro para abrazadera de pata en el orificio trapecoide en la parte superior de la abrazadera de patas. Mientras el extremo corto se inserta, con el pie, pise el extremo largo y presione para ajustarlo en su lugar. Repita lo mismo para el otro lado. (Vea Diagrama 5)

 **NOTA:** Se debe insertar el extremo corto primero.

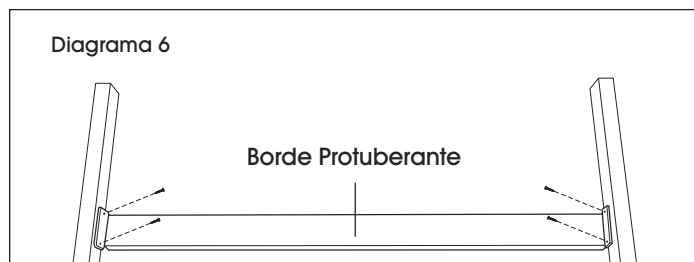
 **NOTA:** La flecha en el seguro debe mirar la flecha en la abrazadera.




7. Coloque el larguero en medio de las patas de altura ajustable y alinee con los orificios roscados en la parte lateral de cada pata. Fije el larguero a las patas con dos pernos Allen M8 x 12 mm para cada lado. Apriete con llave Allen M8. (Vea Diagrama 6)

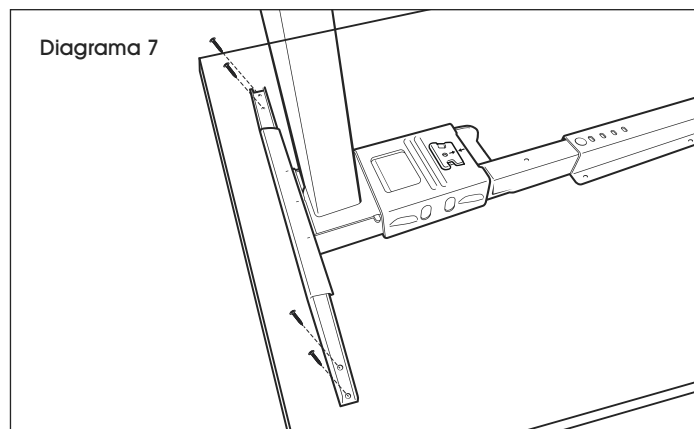
 **NOTA:** No apriete completamente porque el larguero se retirará en un paso más adelante.

 **NOTA:** El borde protuberante del larguero debe mirar la parte posterior (borde cuadrado) de la cubierta de la mesa.

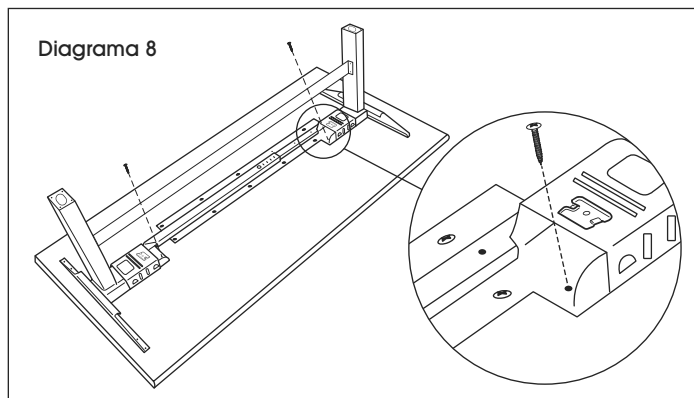


8. Fije los cantilever a la cubierta con cuatro tornillos roscados de 8-15 x 0.625" por cada uno.. (Vea Diagrama 7)

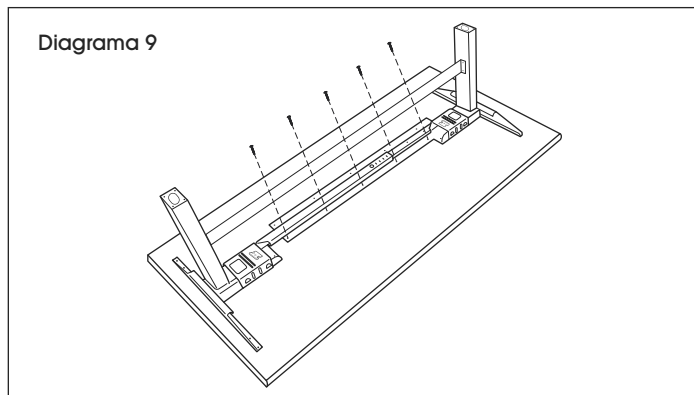
 **NOTA:** No se utilizarán los orificios preperforados en la cubierta del escritorio. Taladre los tornillos autorroscantes directamente en la cubierta para unir los cantilever.



9. Fije un tornillo roscado adicional de 8-15 x 0.625" a la parte externa de cada cuneta de las patas ajustables. (Vea Diagrama 8)



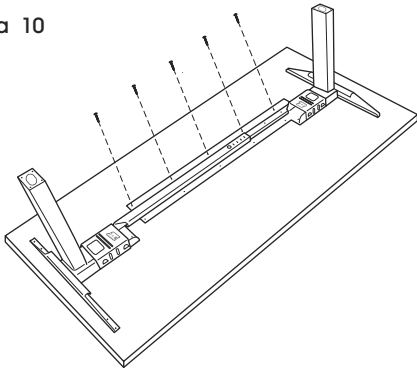
10. Centre el ensamble sobre la cubierta de la mesa de trabajo. Utilizando el taladro con broca de cruz, fije el ensamble a la cubierta de la mesa de trabajo con cinco tornillos roscados de 8-15 x 0.625". (Vea Diagrama 9)



CONTINUACIÓN DE ENSAMBLE

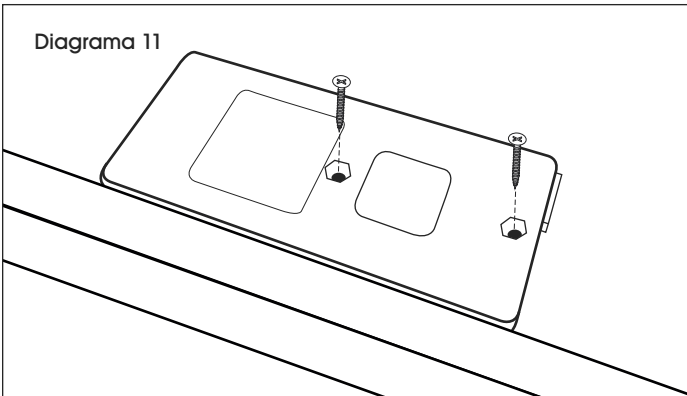
11. Retire el larguero. Fije el lado posterior del ensamble a la parte superior de la mesa de trabajo con cinco tornillos roscados por los orificios expuestos a lo largo del riel interno y externo. (Vea Diagrama 10) Vuelva a colocar el larguero como en el paso 6.

Diagrama 10



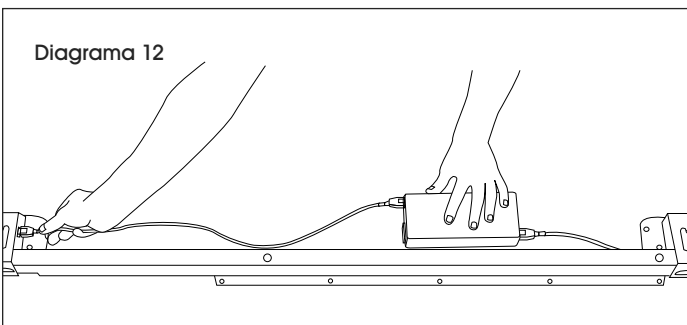
12. Coloque la caja de control en el centro del ensamblaje contra los rieles internos y externos en el lado expuesto. Asegure la caja de control a la cubierta de la mesa con la broca de cruz y dos tornillos roscados de 10-12 x 2". (Vea Diagrama 11)

Diagrama 11



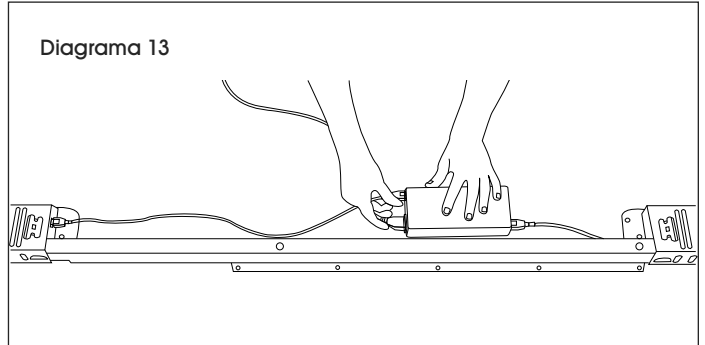
13. Conecte un cable de motor en la ranura al extremo de la Caja de control marcada con "1" y el segundo cable de motor en la ranura marcada con "2." Después conecte el otro extremo de los cables de motor a cada pata de altura ajustable insertando el cable en la ranura blanca para cable. (Vea Diagrama 12)

Diagrama 12



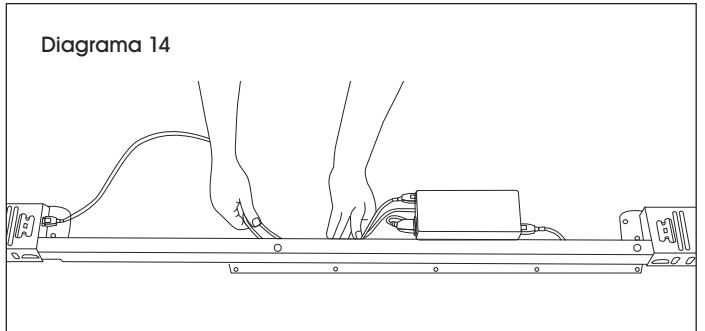
14. Conecte la alimentación eléctrica para la caja de control insertando el cable eléctrico en la ranura señalada como "AC." (Vea Diagrama 13)

Diagrama 13



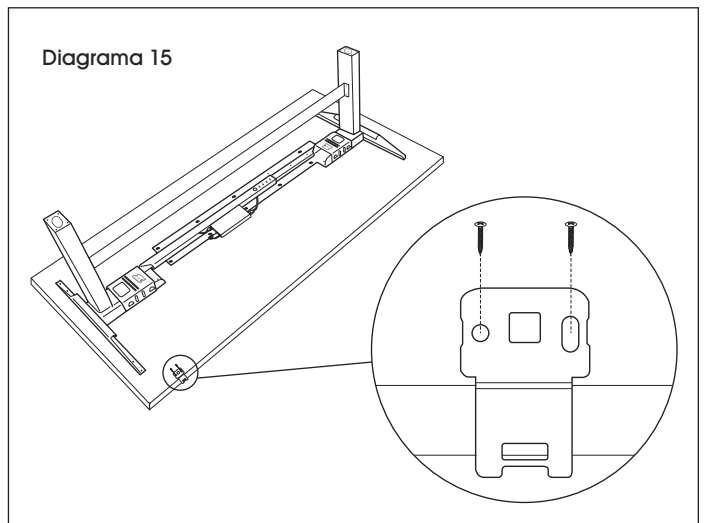
15. Los rieles internos y externos tienen una bandeja para organizar los cables. Acomode los cables sueltos dentro de la bandeja para organizar los cables y ocultarlos. (Vea Diagrama 14)

Diagrama 14



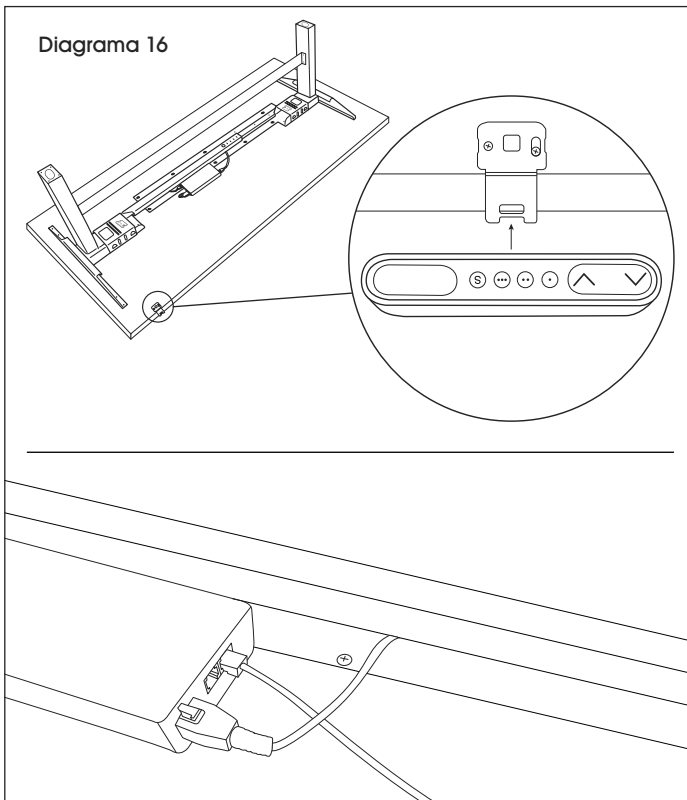
16. Posicione el soporte de instalación para el auricular programable en el borde frontal de la cubierta de la mesa en la posición deseada. El soporte debe apuntar hacia arriba. Asegure a la cubierta de la mesa con la broca de cruz y dos tornillos roscados de 8-15 x 0.625". (Vea Diagrama 15)

Diagrama 15

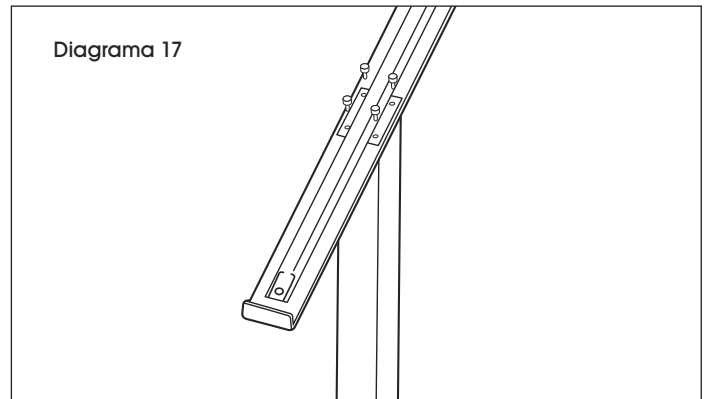


CONTINUACIÓN DE ENSAMBLE

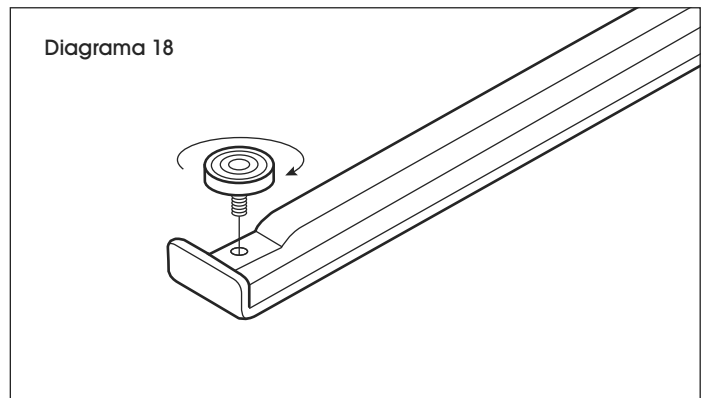
17. Deslice el auricular programable sobre el soporte y presione para ajustar en su lugar. Inserte el cable del auricular en la ranura marcada con "A1" en la caja de control. (Vea Diagrama 16)



18. Fije la base a la pata de altura ajustable con cuatro pernos Allen M6 x 16 mm. Apriete con llave Allen M6. Repita con la otra base y pata. (Vea Diagrama 17)

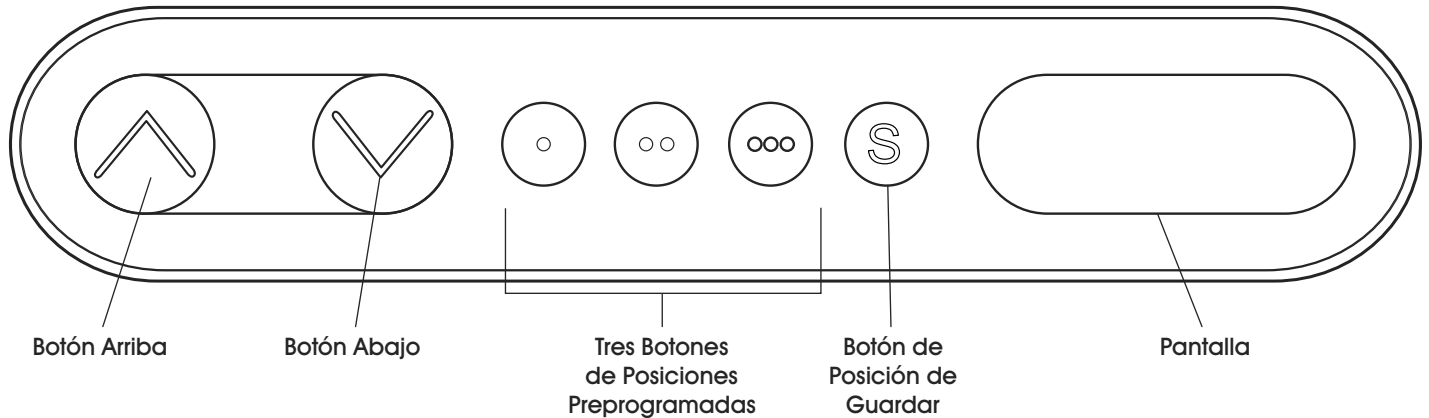


19. Instale niveladores para la base y gire en el sentido de las manecillas del reloj manualmente para asegurar. (Vea Diagrama 18)



20. El escritorio ahora está completamente ensamblado. Entre dos personas, volteen el escritorio con cuidado sobre las patas.
21. Enchufe el cable eléctrico a la tomacorriente. Siga las instrucciones de operación para iniciar el escritorio antes de su primer uso.

CONTROLES



NOTA: La mesa de trabajo debe iniciarse antes de su primer uso.

- Para iniciar, mantenga presionado el botón abajo en el auricular hasta que el escritorio llegue a su posición más baja, se eleve levemente y se detenga.
- Suelte el botón abajo. El escritorio está listo para usarse.



NOTA: Es posible que se necesite reiniciar el escritorio de vez en cuando para que funcione adecuadamente. Desconecte el cable eléctrico por 20 segundos, conecte de nuevo y siga el proceso de iniciar para reiniciar el escritorio.



¡PRECAUCIÓN! Asegúrese de que no haya obstáculos en el trayecto ajustable de altura del escritorio, y asegúrese de que no esté tocando ninguna pared.



¡PRECAUCIÓN! Asegúrese de que el largo de los cables se encuentren de tal manera que permitan los cambios de altura.

AJUSTE DE ALTURA

- Presione el botón para elevar el escritorio.
- Presione el botón abajo para bajar el escritorio.
- Libere el botón para detener el movimiento.

AJUSTAR ALTURA EN LA PANTALLA

- Mida altura desde el piso hasta la parte superior de la cubierta de la mesa de trabajo.
- Presione y mantenga presionados los botones arriba y abajo hasta que aparezca un número.
- Utilice los botones arriba y abajo para cambiar el número a la altura medida real.

PROGRAMAR LA ALTURA PREESTABLECIDA

- Utilice los botones arriba y abajo para mover el escritorio a la posición deseada.
- Presione el botón "S". La pantalla parpadeará por dos segundos. Dentro de dos segundos, presione uno de los botones de posiciones preprogramadas y la posición se guardará.
- El panel responderá mostrando "1," "2" o "3" en la pantalla dependiendo de la preprogramación seleccionada.
- Se pueden programar hasta tres posiciones preprogramadas.
- Presione uno de los botones de posiciones preprogramadas y la mesa de trabajo se empezará a ajustar en la posición guardada. Presione el botón hasta que alcance la posición.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

INICIAR LA CAJA DE CONTROL

1. Presione el botón abajo en el auricular para asegurar que la mesa de trabajo se haya retraído a su altura más baja.
2. Brevemente libere el botón abajo.
3. Mantenga el botón abajo presionado por cinco segundos, espere hasta que la mesa de trabajo se deje de mover y después libere.
 - a. Si se logra iniciar, el usuario debe notar un movimiento leve de arriba y abajo en los soportes de la mesa de trabajo.
 - b. Si tiene una mesa de trabajo con pantalla en el panel, el usuario también verá E01.

REVISAR TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

1. Revise que los cables estén conectados a la caja de control y el enchufe.
2. Revise que todos los cables de motor estén conectados a la caja de control y a la pata.

- a. Suponiendo una configuración de una caja de control estándar, estos deben estar conectados en los canales 1 y 2. No se pueden conectar en los canales 1 y 3 o 2 y 3 a menos que haya una configuración en la caja de control especificando este arreglo.
3. Revise que el cable del auricular programable esté conectado a la caja de control en el puerto A1 o A2.

REVISAR SI HAY OBSTRUCCIONES

1. Revise abajo, arriba y en los lados del escritorio por si hay obstrucciones que pueda prevenir el movimiento en cualquier dirección.

REVISAR COMPONENTES DEFECTUOSOS CON CÓDIGO DE ERROR EN LA PANTALLA DIGITAL

1. Revise el listado de errores en la página 23. El código debe leer E##. Algunos códigos de error son específicos por canal que pueden ayudar a ubicar el problema.

PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	RECOMENDACIONES
El sistema se moverá hacia arriba pero no hacia abajo.	Vea Iniciar la Caja de Control, antes mencionado.
El sistema no responde (no enciende la pantalla al presionar cualquier botón) Si uno de estos pasos activa la pantalla digital, inicie el sistema.	<ol style="list-style-type: none">1. Revise la conexión del cable eléctrico.2. Pruebe el enchufe con otro dispositivo.3. Enchufe y pruebe un nuevo interruptor.4. Conecte todos los cables a una caja nueva de control y pruebe.
El sistema está encendido, pero no inicia.	<ol style="list-style-type: none">1. Presione y libere el botón abajo varias veces antes de presionar y mantener presionado por cinco segundos.2. Es posible que la caja de control tenga una configuración especial. Si la mesa de trabajo está programada con un límite de movimiento más bajo, es posible que tenga un Tiempo de Inicio Forzado más largo (tiempo requerido de presionar el botón abajo antes de iniciar). Puede ser diez segundos o más.3. El problema puede ser una pata del escritorio o un cable de motor defectuoso. Para una caja de control estándar sin configuración especial, inicie cada pata en el Canal 1 con nada más conectado en los canales del motor en la caja de control. Cambie los cables del motor para que un cable de motor distinto se use para iniciar el Canal 1.

CONTINUACIÓN DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	RECOMENDACIONES
<p>Error específico por canal (Ej: E41 – sobrecarga del Canal 1) – Todo excepto errores de PIEZO (E59-E63).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambie las conexiones de los cables de motor en la caja de control. Si permanece en E41, puede haber un problema con la mesa de trabajo o una caja de control dañada. Si el error cambia a E42, siga al paso 2. 2. Cambie las conexiones de los cables del motor en las patas del escritorio, para que la pata que originalmente estaba conectada al Canal 1 esté de nuevo en el Canal 1, pero con el cable de motor originalmente conectado al Canal 2. Si permanece en E42, lo más probable es un cable de motor dañado. Si se regresa a E41, lo más probable es una pata dañada.
<p>El escritorio está desnivelado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicie la caja de control, vea la página 21. Si ambas patas empiezan a bajar, termine de iniciar. Si solo una pata se mueve, deténgase y siga al Paso 2. 2. Revise las conexiones de los cables de motor. Revise para asegurar que los cables de motor no se jalen durante el movimiento. Con una caja de control estándar de Conectar y Producir, es posible que solo una pata esté conectada, y conectada al Canal 1. En este caso, iniciará y solo funcionará el Canal 1. Si solo hay una pata pero no está conectada al Canal 2, no iniciará. 3. Si un cable de motor se desconectó, intente iniciar de nuevo. Si no inicia, conecte la pata del escritorio del Canal 2 al Canal 1 sin nada en el Canal 2, e inicie. 4. Intente iniciar la misma pata en el Canal 1, pero con un cable de motor distinto. Si aún no inicia, comuníquese con Servicio a Clientes de Uline al 800-295-5510.

CÓDIGOS DE ERRORES

CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN	CAUSAS	RECOMENDACIONES
E01	El escritorio tiene una posición desconocida y se necesita iniciar.	Error de posición. Se agregó una nueva pata al escritorio.	Inicie el sistema.
E02	Ocurrió una sobrecarga hacia arriba.	Obstrucción Pata o cable de motor descompuesto.	Revise todas las conexiones de los cables, inicie el sistema. Identifique algún problema con los componentes iniciándolos uno por uno.
E03	Ocurrió una sobrecarga hacia abajo.	Obstrucción Pata o cable de motor descompuesto.	Revise todas las conexiones de los cables, inicie el sistema. Identifique algún problema con los componentes iniciándolos uno por uno.
E08	Indica que el software falló en activar el controlador de secuencia.	Falla en el programa.	Desconecte el cable por quince segundos. Inicie el sistema. Reemplace la caja de control.
E09	Se detectaron colisiones en el LINBUS.	Tecla presionada en dos o más auriculares conectados simultáneamente. Múltiples aparatos LINBUS activados.	Revise si otro panel del escritorio está conectado y se está activando. Desconecte todos los paneles excepto por uno y pruebe el sistema.
E10	Ocurrió una falla eléctrica, o se ajustó el regulador eléctrico más abajo del 10%.	Se desconectó el cable eléctrico al estar funcionando. Falla interna. Solo 1 batería para un sistema de 3- o 4- canales. Falla eléctrica, el voltaje en la fuente de alimentación cae debajo de un cierto límite, sin electricidad.	Revise que el cable no esté enredado, y se pueda mover libremente. Utilice circuito sin enredos integrado en la caja de control. Utilice una segunda batería o recargue las baterías.
E11	Cambio en el número de activadores desde le inicio.	Corte eléctrico. Se agregó una nueva pata al escritorio.	Revise las conexiones de los cables de motor y la Integridad. Cambie cable de motor o pata del escritorio. Inicie el sistema.

CONTINUACIÓN DE CÓDIGOS DE ERRORES

CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN	CAUSAS	RECOMENDACIONES
E12	Un canal tiene posición distinto a los demás.	Ocurrió demasiado antiretroceso.	Mueva la mesa a su posición completamente retraída. Inicie el sistema.
E13	Se detectó un corto circuito durante el funcionamiento.	Cable de motor pellizcado. Corto en el motor.	Revise las conexiones de los cables de motor. Aísle y reemplace cable de motor. Aísle y reemplace pata del escritorio.
E15	El sistema alcanzó su límite eléctrico.	Se desconectó el cable eléctrico al estar funcionando. Falla interna. Muchas veces se verá esto junto a E10. El regulador eléctrico bajó la velocidad en los activadores sin ningún retiro de corriente significativo, normalmente ocasionado por disminuir la fuente de alimentación.	Revise que el cable no esté enredado, y se pueda mover libremente. Utilice circuito sin enredos integrado en la caja de control.
E16	Teclas ilegales presionadas (Se maneja internamente en DP1C).	Presionar múltiples botones simultáneamente.	Revise el panel del escritorio.
E17	La unidad LINBUS no soporta la función de seguridad.	DP1C/DPF1C no tiene software actualizado.	Intente DP con una versión de software más reciente (impreso en la etiqueta)
E18	Se requiere una herramienta de servicio especial para cambiar el número de canales en el sistema.	Solo baselift – Falta herramienta de servicio del sistema baselift al iniciar.	Agregue herramienta de servicio.
E23	Se detecta que falta el Canal 1.	Corte eléctrico. Cable de motor defectuoso. Motor defectuoso en la pata.	Revise las conexiones de los cables de motor y la Integridad. Cambie cable de motor o pata del escritorio. Inicie el sistema.
E24	Se detecta que falta el Canal 2.	Corte eléctrico. Cable de motor defectuoso. Motor defectuoso en la pata.	Revise las conexiones de los cables de motor y la Integridad. Cambie cable de motor o pata del escritorio. Inicie el sistema.

CONTINUACIÓN DE CÓDIGOS DE ERRORES

CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN	CAUSAS	RECOMENDACIONES
E29	Canal 1 no es el mismo tipo de cuando se inició.	Cambio en el tipo de Pata del Escritorio. Cable suelto dentro del motor.	Revise el tipo de pata del escritorio. Cambie la pata del escritorio. Inicie el sistema.
E30	Canal 2 no es el mismo tipo de cuando se inició ni del canal 1.	Cambio en el tipo de pata del escritorio. Cable suelto dentro del motor.	Revise el tipo de pata del escritorio. Cambie la pata del escritorio. Inicie el sistema.
E35	Canal 1 tenía muchos errores de pulso.	Cable suelto o defectuoso. Sensor Hall PCB	Revise las conexiones de los cables de motor y la Integridad. Cambie la pata del escritorio. Inicie el sistema.
E36	Canal 2 tenía muchos errores de pulso.	Cable suelto o defectuoso. Sensor Hall PCB.	Revise las conexiones de los cables de motor y la Integridad. Cambie la pata del escritorio. Inicie el sistema.
E41	Ocurrió sobrecarga hacia arriba en el canal 1.	La pata está sobrecargada. Golpeó contra obstrucción. Alcanzó el tope (antes de iniciar en el tope superior).	Retire obstrucción. Retire la carga. Inicie si es necesario.
E42	Ocurrió sobrecarga hacia arriba en el canal 2.	La pata está sobrecargada. Golpeó contra obstrucción. Alcanzó el tope (antes de iniciar en el tope superior).	Retire obstrucción. Retire la carga. Inicie si es necesario.
E47	Ocurrió sobrecarga hacia abajo en el canal 1.	Golpeó contra obstrucción.	Retire obstrucción. Inicie si es necesario.
E48	Ocurrió sobrecarga hacia abajo en el canal 2.	Golpeó contra obstrucción.	Retire obstrucción. Inicie si es necesario.
E53	Se activó anticolidión en el canal 1.	Golpeó contra obstrucción.	Retire obstrucción. Inicie si es necesario.
E54	Se activó anticolidión en el canal 2.	Golpeó contra obstrucción.	Retire obstrucción. Inicie si es necesario.

CONTINUACIÓN DE CÓDIGOS DE ERRORES

CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN	CAUSAS	RECOMENDACIONES
E59	Se activó el interruptor de límite de seguridad en el canal 1.	Golpeó contra obstrucción.	Retire obstrucción. Inicie si es necesario.
E60	Se activó el interruptor de límite de seguridad en el canal 2.	Golpeó contra obstrucción.	Retire obstrucción. Inicie si es necesario.
E65	Los pulsos contaron en la dirección equivocada en el canal 1.	Los polos del motor se cruzaron. Los cables de los sensores Hall se cruzaron.	Revise las conexiones de los cables de motor y la Integridad. Cambie la pata del escritorio. Inicie el sistema.
E66	Los pulsos contaron en la dirección equivocada en el canal 2.	Los polos del motor se cruzaron. Los cables de los sensores Hall se cruzaron	Revise las conexiones de los cables de motor y la Integridad. Cambie la pata del escritorio. Inicie el sistema.
E71	Corto circuito en el canal 1 [Si se usa divisor en T, corto circuito en 1A].	Cable de motor dañado. Daño al cable saliendo de la pata (si aplica).	Inspeccione para verificar si hay daños en el cable de motor, reemplace si los hay. Inspeccione el cable saliendo de la pata (si aplica), reemplace si está dañado.
E72	Corto circuito en el canal 1 [Si se usa divisor en T, corto circuito en 1B].	Cable de motor dañado. Daño al cable saliendo de la pata (si aplica).	
E73	Corto circuito en el canal 2 [Si se usa divisor en T, corto circuito en 2A].	Cable de motor dañado. Daño al cable saliendo de la pata (si aplica).	
E74	Corto circuito en el canal 2 [Si se usa divisor en T, corto circuito en 2B].	Cable de motor dañado. Daño al cable saliendo de la pata (si aplica).	

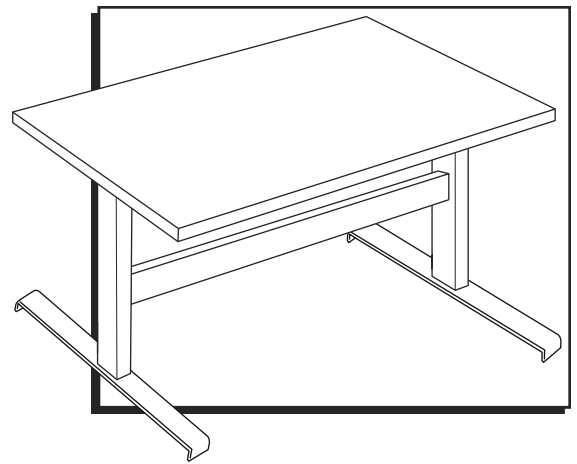
ULINE

800-295-5510
uline.mx

ULINE H-8184, H-8185
H-9618

ÉTABLI À HAUTEUR AJUSTABLE

1-800-295-5510
uline.ca



OUTILS REQUIS



Perceuse



Mèche de perceuse cruciforme



Clé Allen 5 mm

Clé Allen 6 mm

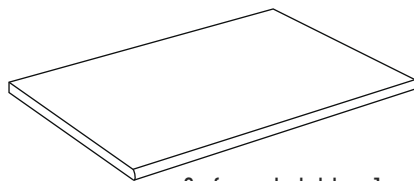


Maillet en caoutchouc (optionnel)

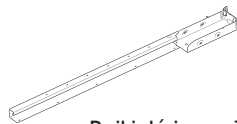


Montage à deux personnes recommandé

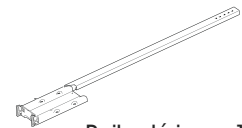
PIÈCES



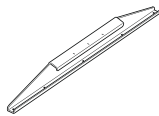
Surface de table x 1



Rail intérieur x 1



Rail extérieur x 1



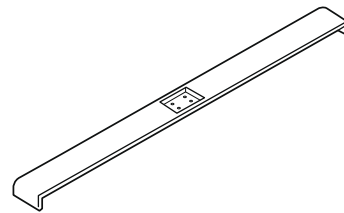
Support en porte-à-faux x 2



Ferrure de fixation de pied x 2



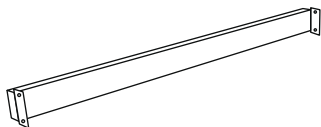
Verrou pour ferrure de fixation de pied x 2



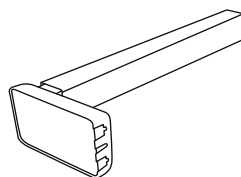
Patte x 2



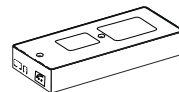
Vérin de calage pour patte x 4



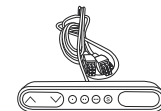
Longeron x 1



Pied à hauteur réglable x 2



Boîtier de commande x 1



Contrôleur manuel programmable x 1



Support de fixation pour contrôleur manuel programmable x 1



Câble de moteur x 2



Cordon d'alimentation x 1



Vis autotaraudeuse 8-15 x 0,625 po x 22



Vis autotaraudeuse 10-12 x 2 po x 2



Boulon Allen M8 x 12 mm x 4



Boulon Allen M6 x 16 mm x 8



REMARQUE : Comptez et vérifiez toutes les pièces avant de jeter le matériel d'emballage ou le carton.



MISE EN GARDE! En raison de leur poids, manipulez les pieds de table réglables avec précaution pendant le montage.



AVERTISSEMENT! Le non-respect de ces consignes peut entraîner des accidents et de graves blessures corporelles.



REMARQUE : Le non-respect de ces consignes peut occasionner l'endommagement ou une destruction du produit.

Un usage sûr du système n'est possible que si les directives ont été lues en entier et scrupuleusement respectées.



MISE EN GARDE! Il est important que toute personne qui connecte, installe ou utilise ce produit soit doté des informations nécessaires et ait accès à ces consignes. Respectez les consignes de montage : le non-respect des consignes présente un risque de blessure.



MISE EN GARDE! Le produit ne doit pas être utilisé par des jeunes enfants ou des personnes déficientes sans supervision.



MISE EN GARDE! Si le produit présente des dommages apparents, ne l'installez pas.



MISE EN GARDE! Il ne doit y avoir aucun risque de blessure corporelle lors de la configuration des usages dans lesquelles l'activateur doit être monté (par exemple le coincement des doigts ou des bras dans l'appareil).



REMARQUE : Ménagez un espace de mouvement du produit suffisant dans les deux directions pour éviter toute obstruction.



MISE EN GARDE! Les personnes n'ayant pas une expérience ou une connaissance suffisante du ou des produits ne doivent pas utiliser le ou les produits.



MISE EN GARDE! Les personnes ayant des facultés physiques, sensorielles ou mentales réduites ne doivent pas utiliser le ou les produits à moins de le faire sous surveillance ou d'avoir été soigneusement instruites quant au mode d'opération de l'appareil par une personne responsable de la sécurité de ces personnes.



MISE EN GARDE! Les enfants doivent être surveillés.



MISE EN GARDE! Lors de l'utilisation et de la mise en mouvement de l'application, il y a de la responsabilité de l'opérateur de s'assurer qu'un espace suffisant a été ménagé pour ne pas compromettre la sécurité des personnes aux alentours et de l'opérateur lui-même.



MISE EN GARDE! Ne surchargez pas les vérins de commande ; ceci pourrait entraîner des blessures corporelles ou endommager le système.



MISE EN GARDE! N'utilisez pas l'établi pour soulever des personnes. Ne vous asseyez pas et ne vous mettez pas debout sur l'établi lors de l'activation.



MISE EN GARDE! N'utilisez pas le système dans des environnements autres que l'utilisation intérieure prévue.

AVANT L'INSTALLATION, LA RÉINSTALLATION OU LE DÉPANNAGE

- Immobilisez les colonnes.
- Éteignez l'alimentation et débranchez la fiche électrique.
- Déchargez les colonnes de toute charge qui pourrait être libérée pendant l'opération.

AVANT LA MISE EN MARCHÉ

- Assurez-vous que le système a été installé conformément aux instructions fournies dans ces consignes.
- Assurez-vous que le voltage du boîtier de commande est adéquat avant de brancher le système au bloc d'alimentation.
- Les pièces individuelles doivent être assemblées avant de brancher le boîtier de commande à l'alimentation.

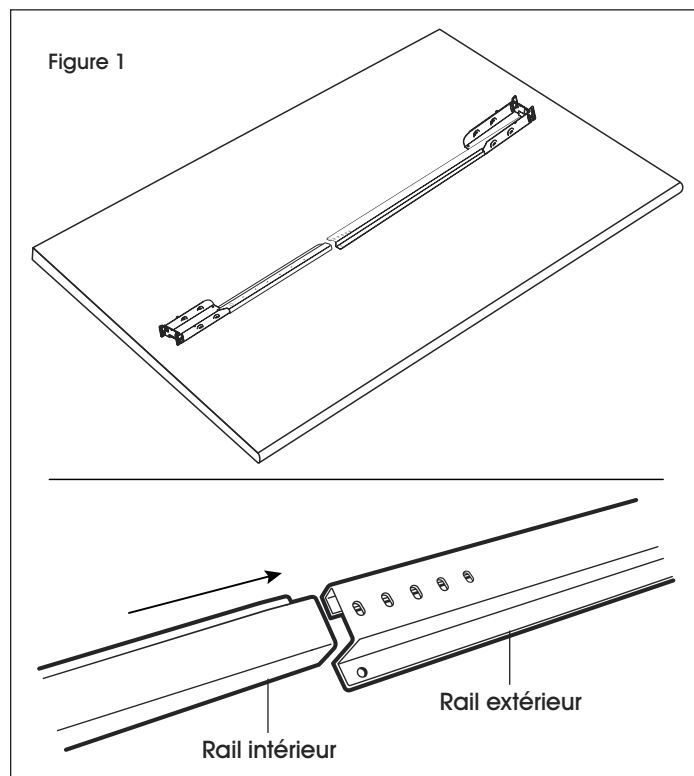
DURANT L'UTILISATION

- Si le boîtier de commande produit des sons ou des odeurs inhabituels, débranchez la fiche d'alimentation immédiatement.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas endommagés.
- Débranchez le cordon d'alimentation de l'équipement mobile avant de le déplacer.

MONTAGE

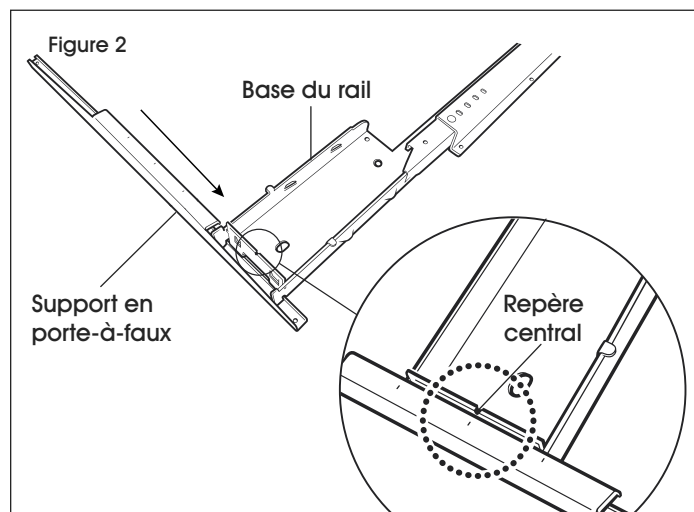
1. Placez la surface de table à l'envers sur une surface lisse et non marquante. Placez le rail intérieur et le rail extérieur sur la surface de table de manière à ce que le rail extérieur recouvre le rail intérieur. (Voir Figure 1)

 **REMARQUE :** Le côté à découvert des rails intérieur/extérieur doit faire face au bord arrondi de la surface de table.




2. Insérez les supports en porte-à-faux sur la base des rails extérieur et intérieur. Alignez le repère central des supports en porte-à-faux avec le centre des rails intérieur/extérieur. (Voir Figure 2)

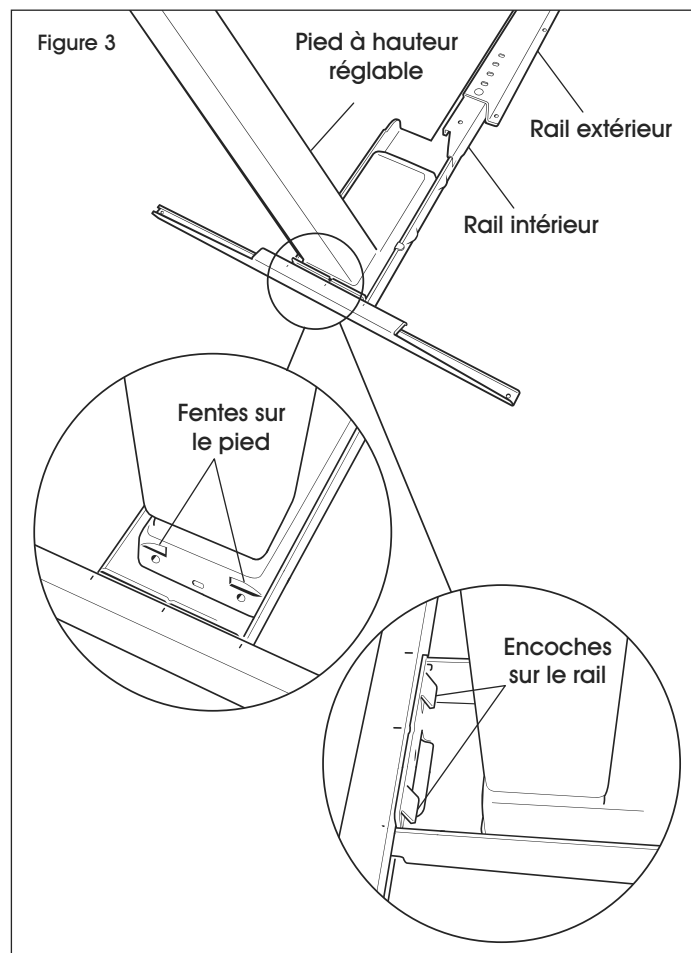
 **REMARQUE :** Il se peut que vous ayez à utiliser un maillet en caoutchouc.



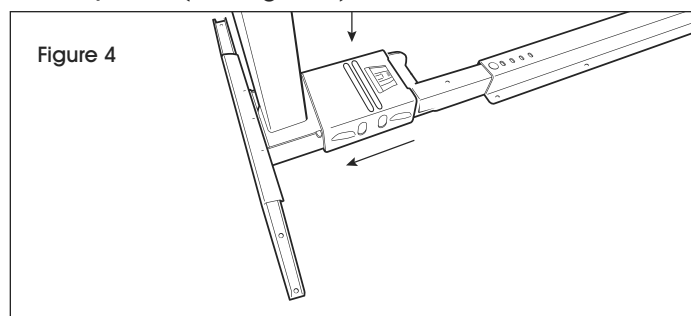
3. Positionnez les rails à la longueur requise.

 **REMARQUE :** La distance entre l'extérieur des supports en porte-à-faux doit être de 44 po pour les établis de 48 po, 56 po pour les établis de 60 po et de 68 po pour les établis de 72 po. Le positionnement est important pour pouvoir aligner ultérieurement le longeron.

4. Placez les pieds à hauteur réglable à l'intérieur du socle situé à l'extrémité de chaque rail. L'endos des pieds comporte des fentes qui viennent s'insérer dans les encoches de chaque rail. (Voir Figure 3)



5. Placez les ferrures de fixation de pied par-dessus l'endos de pied à hauteur réglable. Appuyez délicatement sur la ferrure afin qu'elle s'enclenche en place. (Voir Figure 4)

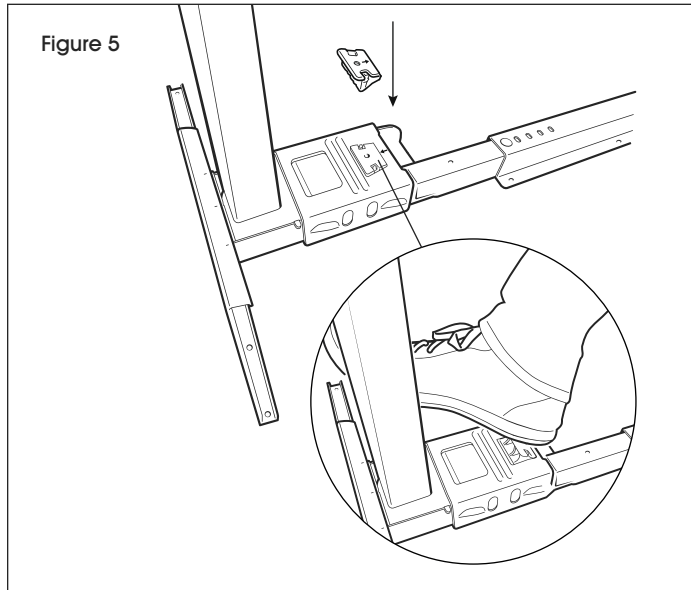


MONTAGE SUITE

6. Insérez le verrou pour ferrure de fixation de pied dans le trou de forme trapézoïdale situé sur le dessus de la ferrure de fixation. Après avoir inséré l'extrémité la plus courte, appuyez du pied sur l'extrémité la plus longue et exercez une pression pour enclencher le verrou en place. Répétez de l'autre côté. (Voir Figure 5)


 **REMARQUE :** L'extrémité la plus courte doit être insérée en premier.

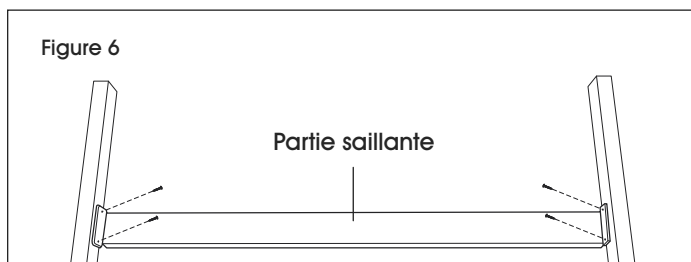
 **REMARQUE :** La flèche sur le verrou doit être positionnée face à la flèche sur la ferrure.




7. Placez le longeron entre les pieds à hauteur réglable et alignez-le avec les trous filetés situés de chaque côté du pied. Fixez le longeron aux pieds à l'aide de deux boulons Allen M8 x 12 mm de chaque côté. Serrez à l'aide d'une clé Allen M8. (Voir Figure 6)

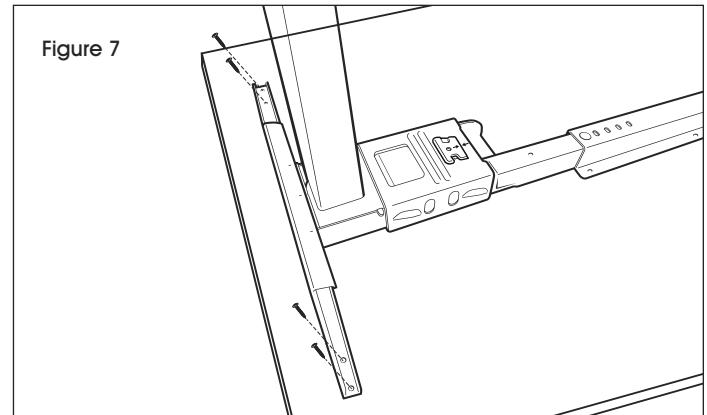
 **REMARQUE :** Ne serrez pas complètement car le longeron sera enlevé à une étape ultérieure.

 **REMARQUE :** La partie saillante du longeron doit faire face au côté arrière (bord carré) de la surface de table.

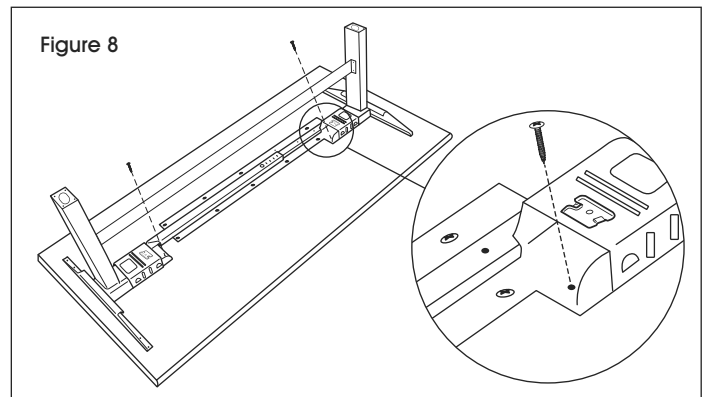


8. Fixez les supports en porte-à-faux à la surface de table à l'aide de quatre vis autotaraudeuses 8-15 x 0,625 po par support. (Voir Figure 7)

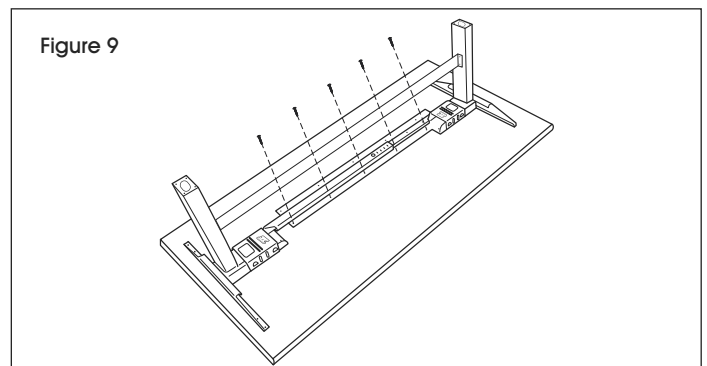
 **REMARQUE :** Les trous prépercés dans la surface de table ne sont pas à utiliser. Faites pénétrer les vis autotaraudeuses directement dans la surface de table pour fixer les supports en porte-à-faux.



9. Fixez une vis autotaraudeuse supplémentaire 8-15 x 0,625 po à l'extérieur de chaque socle de pied réglable. (Voir Figure 8)



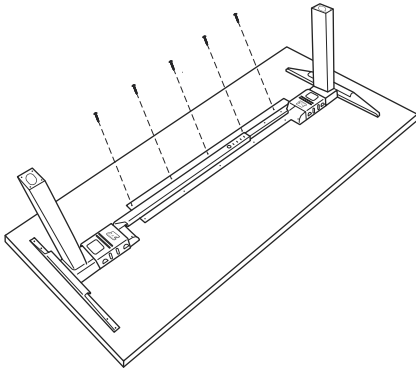
10. Centrez l'assemblage sur la surface d'établi. En utilisant une perceuse munie d'une mèche cruciforme, fixez l'assemblage à la surface de l'établi à l'aide de cinq vis autotaraudeuses 8-15 x 0,625 po à travers les trous apparents des rails intérieur et extérieur. (Voir Figure 9)



MONTAGE SUITE

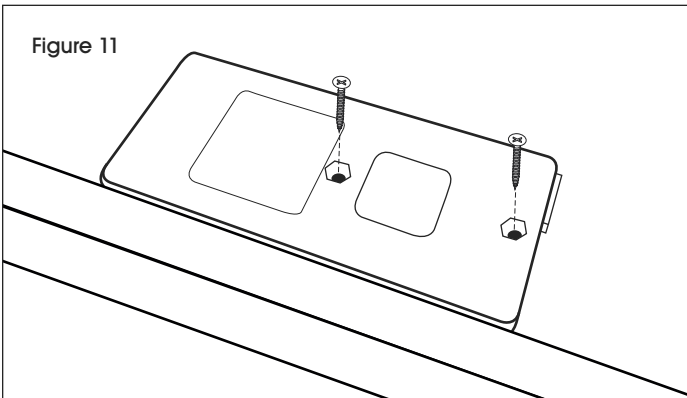
11. Enlevez le longeron. Fixez le côté arrière de l'assemblage à la surface de l'établi à l'aide de cinq vis autotaraudeuses 8-15 x 0,625 po à travers les trous apparents des rails intérieur et extérieur. (Voir Figure 10) Placez de nouveau le longeron comme à l'étape 6.

Figure 10



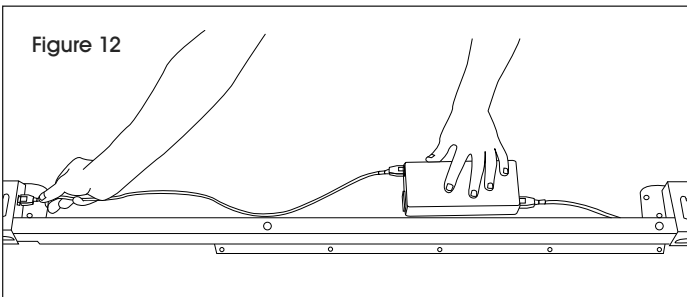
12. Placez le boîtier de commande au centre de l'assemblage contre les rails intérieur et extérieur sur le côté à découvert. Fixez le boîtier de commande à la surface de table à l'aide de deux vis autotaraudeuses 10-12 x 2 po, et d'une perceuse munie d'un embout cruciforme. (Voir Figure 11)

Figure 11



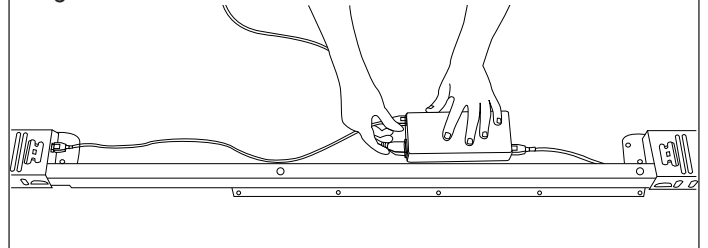
13. Connectez un câble de moteur à l'extrémité du boîtier de commande marquée « 1 » et un second câble de moteur dans l'ouverture marquée « 2 ». Connectez ensuite l'autre extrémité des câbles de moteur à chaque pied à hauteur réglable en insérant le câble dans les ouvertures pour câble blanches. (Voir Figure 12)

Figure 12



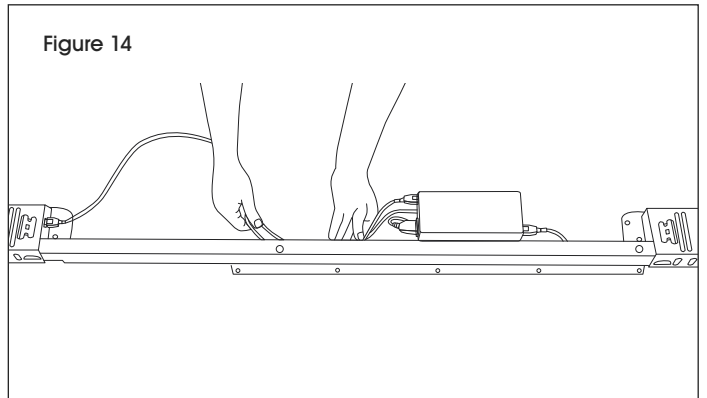
14. Connectez le boîtier de commande à l'alimentation en branchant le cordon d'alimentation dans l'ouverture « AC ». (Voir Figure 13)

Figure 13



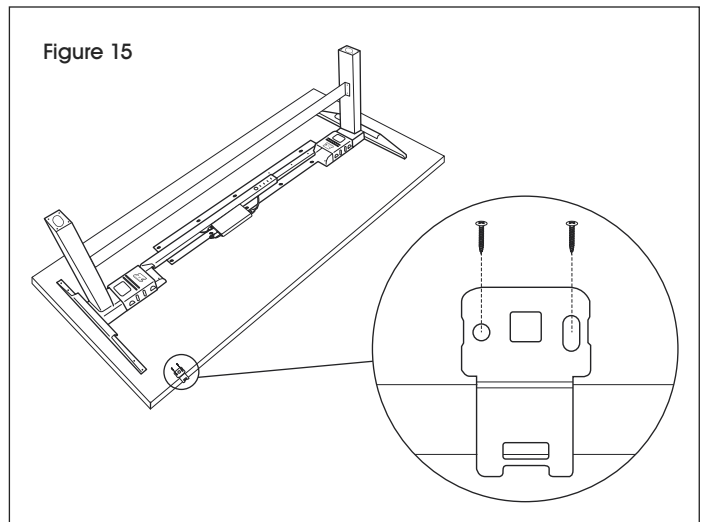
15. Les rails intérieur/extérieur sont dotés d'un plateau de guidage des câbles. Rentez les cordons lâches à l'intérieur du plateau de guidage des câbles afin de les masquer. (Voir Figure 14)

Figure 14



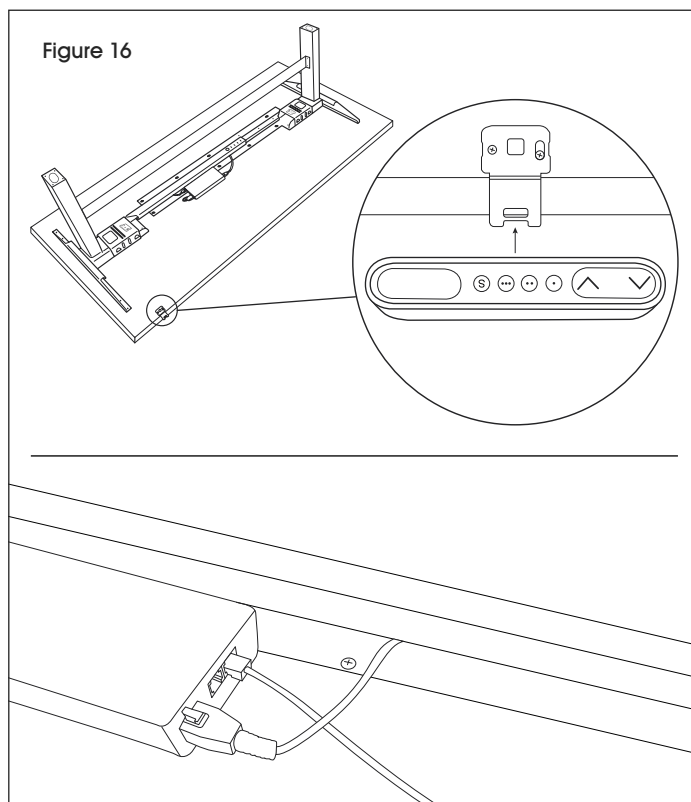
16. Positionnez le support de fixation pour contrôleur manuel programmable sur le rebord à l'avant de la table à l'emplacement désiré. Le support doit être positionné face vers le haut. Fixez-le à la surface de table à l'aide de deux vis autotaraudeuses 8-12 x 0,625 po et d'une perceuse munie d'un embout cruciforme. (Voir Figure 15)

Figure 15

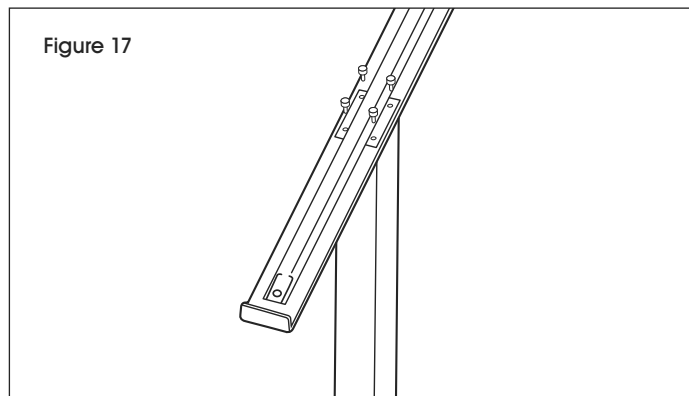


MONTAGE SUITE

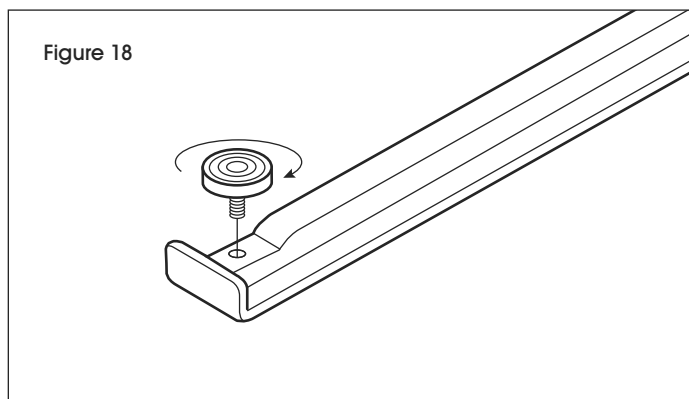
17. Faites glisser le contrôleur manuel programmable sur le support et fixez-le en place. Insérez le câble du contrôleur dans l'ouverture marquée « A1 » située sur le boîtier de commande. (Voir Figure 16)



18. Fixez la patte au pied à hauteur réglable à l'aide de quatre boulons Allen M6 x 16 mm. Serrez à l'aide d'une clé Allen M6. Répétez l'opération avec l'autre patte et l'autre pied. (Voir Figure 17)

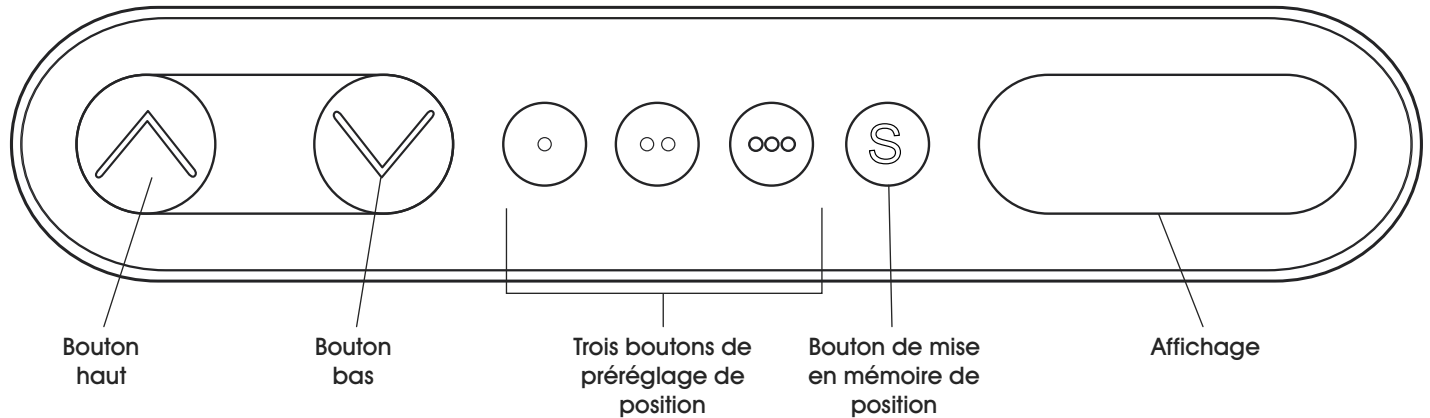


19. Assemblez les vérins de calage pour patte et tournez-les manuellement dans le sens horaire pour les sécuriser. (Voir Figure 18)




20. Le montage de l'établi est maintenant complété. À deux personnes, retournez l'établi avec soin et mettez-le à l'endroit.
21. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise. Suivez les consignes de fonctionnement pour initialiser l'établi avant la première utilisation.


COMMANDES




 **REMARQUE :** L'établi doit être initialisé avant la première utilisation.

- Pour initialiser, appuyez et maintenez le bouton bas enfoncé sur le contrôleur manuel jusqu'à ce que l'établi atteigne la position la plus basse, remonte légèrement et s'arrête.
- Relâchez le bouton bas. L'établi est maintenant prêt pour l'utilisation.

 **REMARQUE :** Il peut s'avérer nécessaire de réinitialiser l'établi de temps en temps pour un fonctionnement optimal. Débranchez le cordon d'alimentation pendant 20 secondes, rebranchez et suivez la procédure d'initialisation pour une réinitialisation de l'établi.

 **MISE EN GARDE!** Assurez-vous que l'établi ne touche aucun mur et qu'aucun obstacle n'entrave le réglage de l'établi dans son mouvement vertical.

 **MISE EN GARDE!** Assurez-vous que tous les cordons ont une longueur appropriée convenant au changement de hauteur.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

- Appuyez sur le bouton haut pour monter la surface.
- Appuyez sur le bouton bas pour abaisser la surface.
- Relâchez le bouton pour arrêter le mouvement.

SAISIE DE LA HAUTEUR SUR L'AFFICHAGE

- Mesurez la hauteur entre le plancher et le dessus de la surface de l'établi.
- Appuyez et maintenez enfoncés les boutons haut et bas jusqu'à ce qu'un nombre apparaisse.
- Utilisez les touches haut et bas pour modifier le nombre et saisir la hauteur mesurée réelle.

PROGRAMMER LE PRÉRÉGLAGE DE LA HAUTEUR

- Utilisez les boutons haut et bas pour faire bouger l'établi à la position désirée.
- Appuyez sur le bouton « S ». L'affichage clignotera pendant deux secondes. Avant que les deux secondes ne se soient écoulées, appuyez sur l'un des boutons de préréglage de la position et la position sera mise en mémoire.
- Le panneau confirmera en affichant « 1 », « 2 » ou « 3 » à l'écran en fonction du bouton choisi.
- Il est possible de programmer jusqu'à trois positions préréglées.
- Appuyez sur l'un des boutons de préréglage de la position et l'établi se déplace pour atteindre la position mise en mémoire. Gardez le bouton enfoncé jusqu'à ce que la position soit atteinte.

INITIALISEZ LE BOÎTIER DE COMMANDE

1. Maintenez enfoncé le bouton du contrôleur manuel pour vous assurer que l'établi s'est rétracté vers sa position la plus basse.
2. Relâchez brièvement le bouton bas.
3. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton bas pendant cinq secondes, et attendez que l'établi se soit immobilisé, puis relâchez.
 - a. Si l'initialisation a réussi, l'utilisateur devrait pouvoir observer un léger mouvement haut/bas des pieds de l'établi en confirmation.
 - b. Si vous disposez d'un panneau d'établi avec affichage, l'utilisateur peut alors aussi observer E01.

- a. En supposant que le boîtier de commande est configuré de manière standard, ceux-ci doivent être connectés aux Canaux 1 et 2. Ils ne peuvent pas être connectés aux Canaux 1 et 3 ou 2 et 3 à moins qu'une configuration sur le boîtier de commande préconise cet arrangement.
3. Vérifiez que le câble du contrôleur manuel programmable est connecté au boîtier de commande soit par le port A1 ou le port A2.

VÉRIFIEZ TOUTES LES CONNEXIONS DE CÂBLES

1. Vérifiez que les câbles sont connectés au boîtier de commande et à la prise de courant.
2. Vérifiez que tous les câbles de moteur sont connectés au boîtier de commande et aux pieds.

VÉRIFIEZ QU'IL N'Y A PAS D'OBSTRUCTIONS

1. Vérifiez au-dessous, au-dessus et sur les côtés pour éliminer toute obstruction qui pourrait entraver le mouvement de l'établi dans les deux directions.

VÉRIFIEZ QU'IL N'Y A PAS DE COMPOSANTS DÉFECTUEUX À L'AIDE DES CODES D'ERREUR SUR L'AFFICHAGE NUMÉRIQUE

1. Consultez la liste de codes d'erreur à la page 36. Le code devrait indiquer E##. Certains codes d'erreur sont spécifiques à un canal ce qui peut permettre de cibler le problème.

PROBLÈME DE FONCTIONNEMENT	RECOMMANDATIONS
Le système peut bouger vers le bas, mais pas vers le haut.	Voir plus haut la section Initialiser le boîtier de commande.
Le système ne répond pas (affichage non alimenté, peu importe le bouton utilisé) Si l'une de ces étapes active l'affichage numérique, initialisez le système.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la connexion du cordon d'alimentation. 2. Testez la prise électrique avec un autre appareil. 3. Branchez sur un nouvel interrupteur, puis testez. 4. Connectez tous les câbles à un nouveau boîtier de commande, puis testez.
Le système est sous tension, mais ne parvient pas à initialiser.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez et relâchez le bouton bas plusieurs fois avant de le maintenir enfoncé pendant cinq secondes. 2. Le boîtier de commande est peut-être configuré de façon spéciale. Si l'établi est programmé avec une limite de course basse, il se peut qu'il requière un temps d'initialisation forcé plus long (durée pendant laquelle le bouton doit rester enfoncé avant l'initialisation). Cela peut être 10 secondes ou plus. 3. Le problème peut venir d'un pied de l'établi défectueux ou d'un câble de moteur défectueux. Pour un boîtier de commande standard sans configuration spéciale, initialisez chaque pied dans le Canal 1 sans aucun autre branchement dans les canaux de moteur situés sur le boîtier de commande. Permutez les câbles de moteur afin qu'un câble de moteur différent soit utilisé pour initialiser le Canal 1.

DÉPANNAGE SUITE

PROBLÈME DE FONCTIONNEMENT	RECOMMANDATIONS
<p>Erreur spécifique à un canal (ex : E41 – Surcharge du Canal 1) – Toutes erreurs sauf les erreurs PIEZO (E59-E63)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permutez les connexions des câbles de moteur au niveau du boîtier de commande. Si E41 reste affiché, il se pourrait qu'il y ait un problème avec l'établi ou avec un boîtier de commande défectueux. Si le code d'erreur devient E42, procédez à l'étape 2. 2. Permutez les connexions des câbles de moteur au niveau des pieds de l'établi afin que le pied qui était initialement connecté au Canal 1 soit à nouveau connecté au Canal 1, mais avec le câble de moteur qui était initialement connecté au Canal 2. Si E42 reste affiché, le câble de moteur est probablement défectueux. Si le code d'erreur revient à E41, c'est le pied qui est probablement défectueux.
<p>L'établi n'est pas horizontal.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Initialisez le boîtier de commande ; voir page 34. Si les deux pieds commencent à s'abaisser, complétez l'initialisation. Si seulement un pied s'abaisse, arrêtez et procédez à l'Étape 2. 2. Vérifiez les connexions de câbles de moteur. Vérifiez que les câbles de moteur ne sont pas affectés durant la mise en mouvement. Avec un boîtier de commande standard Plug & Play, il est possible que seul un des pieds soit connecté, et connecté au Canal 1. Si c'est le cas, il sera initialisé et ne fonctionnera qu'avec le Canal 1. S'il n'y a qu'un seul pied, mais qu'il est connecté au Canal 2, il ne s'initialisera pas. 3. Si un câble de moteur a été déconnecté, essayez d'initialiser à nouveau. Si cela échoue, connectez le pied de l'établi du Canal 2 au Canal 1 en laissant le Canal 2 vide, puis initialisez. 4. Essayez d'initialiser le même pied dans le Canal 1, mais avec un câble de moteur différent. Si cela n'initialise toujours pas, contactez le service à la clientèle de Uline au 1 800 295-5510.

CODES D'ERREUR

CODE D'ERREUR	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMANDATIONS
E01	L'établi a une position inconnue et doit être réinitialisé.	Erreur de position. Ajout d'un nouveau pied d'établi.	Initialisez le système.
E02	Une surcharge dans la direction montante a eu lieu.	Obstruction. Pied ou câble de moteur défectueux.	Vérifiez toutes les connexions de câbles, initialisez le système. Testez les composants en les initialisant un par un.
E03	Une surcharge dans la direction descendante a eu lieu.	Obstruction. Pied ou câble de moteur défectueux.	Vérifiez toutes les connexions de câbles, initialisez le système. Testez les composants en les initialisant un par un.
E08	Indique que le logiciel n'a pas réussi à mettre en marche l'horloge de surveillance.	Erreur de programme.	Débranchez le câble pendant quinze secondes. Initialisez le système. Remplacez le boîtier de commande.
E09	Conflits détectés sur LINBUS.	Touche enfoncée simultanément sur deux contrôleurs manuels (ou plus) reliés entre eux. De multiples appareils LINBUS ont été activés.	Vérifiez si un autre panneau d'établi est connecté et en cours d'activation. Débranchez tous les panneaux de l'établi sauf un et testez le système.
E10	Une panne de courant s'est produite, ou le régulateur de puissance est réglé en dessous de 10 %.	Le cordon d'alimentation a été retiré durant la manœuvre. Défaillance interne. Seulement une batterie pour un système à 3 ou 4 canaux. Panne de courant, voltage du bloc d'alimentation chutant au-delà d'une certaine limite, alimentation coupée.	Vérifiez que le câble n'est pas pris et qu'il peut se déplacer librement. Utilisez le protecteur de cordon intégré sur le boîtier de commande. Utilisez une deuxième batterie ou rechargez les batteries.
E11	Modification du nombre de vérins après l'initialisation.	Déconnexion. Ajout d'un pied d'établi.	Vérifiez l'intégrité et les connexions des câbles de moteur. Changez le câble de moteur ou le pied de l'établi. Initialisez le système.
E12	Un canal a une position différente de celle des autres.	Il y a eu un mouvement en marche arrière excessif.	Mettez la table en position complètement rétractée. Initialisez le système.

CODES D'ERREUR SUITE

CODE D'ERREUR	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMANDATIONS
E13	Court-circuit détecté durant l'utilisation.	Câble de moteur écrasé. Court-circuit dans le moteur.	Vérifiez les connexions des câbles de moteur. Isolez et remplacez le câble de moteur. Isolez et remplacez le pied de l'établi.
E15	Le système a atteint sa limite de puissance.	Le cordon d'alimentation a été retiré durant la manœuvre. Défaillance interne. Ce problème survient fréquemment en concomitance avec E10. Le régulateur de puissance a ralenti la vitesse des vérins sans aucun appel de courant significatif, ce qui est généralement causé par une chute de l'alimentation.	Vérifiez que le câble de secteur n'est pas pris et qu'il peut se déplacer librement. Utilisez le protecteur de cordon intégré sur le boîtier de commande.
E16	Des touches interdites ont été actionnées (traité en interne dans le DP1C)	Des boutons multiples ont été enfoncés simultanément.	Vérifiez le panneau de l'établi.
E17	Fonction de sécurité non compatible avec l'unité LINBUS.	DP1C/DPF1C n'a pas un logiciel à jour.	Essayez DP avec une version plus récente du logiciel (imprimé sur l'étiquette)
E18	Un outil d'entretien spécial est nécessaire pour changer le nombre de canaux du système.	Pour le levage depuis la base seulement : outil d'entretien manquant lors de l'initialisation dans le système de levage depuis la base.	Ajoutez l'outil d'entretien.
E23	Le Canal 1 est détecté manquant.	Déconnexion. Moteur de câble défectueux. Moteur défectueux dans le pied.	Vérifiez les connexions des câbles de moteur et l'intégrité des câbles. Changez le câble de moteur ou le pied de l'établi. Initialisez le système.
E24	Le Canal 2 est détecté manquant.	Déconnexion. Moteur de câble défectueux. Moteur défectueux dans le pied.	Vérifiez l'intégrité et les connexions des câbles de moteur. Changez le câble de moteur ou le pied de l'établi. Initialisez le système.

CODES D'ERREUR SUITE

CODE D'ERREUR	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMANDATIONS
E29	Le Canal 1 n'est pas du même type que lors de l'initialisation.	Changement de type de pied de l'établi. Fil électrique lâche à l'intérieur du moteur.	Vérifiez le type de pied de l'établi. Remplacez le pied de l'établi. Initialisez le système.
E30	Le Canal 2 n'est pas du même type que lors de l'initialisation, et il n'est pas du même type que le Canal 1.	Changement de type de pied de l'établi. Fil électrique lâche à l'intérieur du moteur.	Vérifiez le type de pied de l'établi. Remplacez le pied de l'établi. Initialisez le système.
E35	Le Canal 1 a eu trop d'erreurs d'impulsions.	Câble lâche ou défectueux. Circuit de capteur à effet Hall.	Vérifiez l'intégrité et les connexions des câbles de moteur. Remplacez le pied de l'établi. Initialisez le système.
E36	Le Canal 2 a eu trop d'erreurs d'impulsions.	Câble desserré ou défectueux. Circuit de capteur à effet Hall.	Vérifiez l'intégrité et les connexions des câbles de moteur. Remplacez le pied de l'établi. Initialisez le système.
E41	Une surcharge en montée s'est produite sur le Canal 1.	Le pied est surchargé. Une obstruction a eu lieu. Butée de fin de course atteinte (avant que l'initialisation n'ait eu lieu en butée de fin de course supérieure)	Supprimez l'obstruction. Retirez la charge. Initialisez si nécessaire.
E42	Une surcharge en montée s'est produite sur le Canal 2.	Le pied est surchargé. Une obstruction a eu lieu. Butée de fin de course atteinte (avant que l'initialisation n'ait eu lieu en butée de fin de course supérieure)	Supprimez l'obstruction. Retirez la charge. Initialisez si nécessaire.
E47	Une surcharge en descente s'est produite sur le Canal 1.	Une obstruction a eu lieu.	Supprimez l'obstruction. Initialisez si nécessaire.
E48	Une surcharge en descente s'est produite sur le Canal 2.	Une obstruction a eu lieu.	Supprimez l'obstruction. Initialisez si nécessaire.
E53	Déclenchement de l'anticollision sur le Canal 1.	Une obstruction a eu lieu.	Supprimez l'obstruction. Initialisez si nécessaire.
E54	Déclenchement de l'anticollision sur le Canal 2.	Une obstruction a eu lieu.	Supprimez l'obstruction. Initialisez si nécessaire.

CODES D'ERREUR SUITE

CODE D'ERREUR	DESCRIPTION	CAUSES	RECOMMANDATIONS
E59	Activation de l'interrupteur de fin de course de sécurité sur le Canal 1.	Une obstruction a eu lieu.	Supprimez l'obstruction. Initialisez si nécessaire.
E60	Activation de l'interrupteur de fin de course de sécurité sur le Canal 2.	Une obstruction a eu lieu.	Supprimez l'obstruction. Initialisez si nécessaire.
E65	Impulsions comptées dans la mauvaise direction sur le Canal 1.	Les pôles du moteur sont croisés. Les câbles du capteur à effet Hall sont croisés.	Vérifiez l'intégrité et les connexions des câbles de moteur. Remplacez le pied de l'établi. Initialisez le système.
E66	Impulsions comptées dans la mauvaise direction sur le Canal 2.	Les pôles du moteur sont croisés. Les câbles du capteur à effet Hall sont croisés.	Vérifiez les connexions des câbles de moteur et l'intégrité des câbles. Remplacez le pied de l'établi. Initialisez le système.
E71	Court-circuit sur le Canal 1 [Si un connecteur en « T » est utilisé, court-circuit en 1A]	Câble de moteur endommagé. Câble de sortie de pied endommagé (s'il y a lieu)	Inspectez le câble de moteur pour tout dommage; remplacez-le s'il est abîmé. Inspectez le câble de sortie (s'il y a lieu) ; remplacez-le s'il est abîmé.
E72	Court-circuit sur le Canal 1 [Si un connecteur en « T » est utilisé, court-circuit en 1B]	Câble de moteur endommagé. Câble de sortie de pied endommagé (s'il y a lieu)	
E73	Court-circuit sur le Canal 2 [Si un connecteur en « T » est utilisé, court-circuit en 2A]	Câble de moteur endommagé. Câble de sortie de pied endommagé (s'il y a lieu)	
E74	Court-circuit sur le Canal 2 [Si un connecteur en « T » est utilisé, court-circuit en 2B]	Câble de moteur endommagé. Câble de sortie de pied endommagé (s'il y a lieu)	

ULINE

1-800-295-5510
uline.ca