

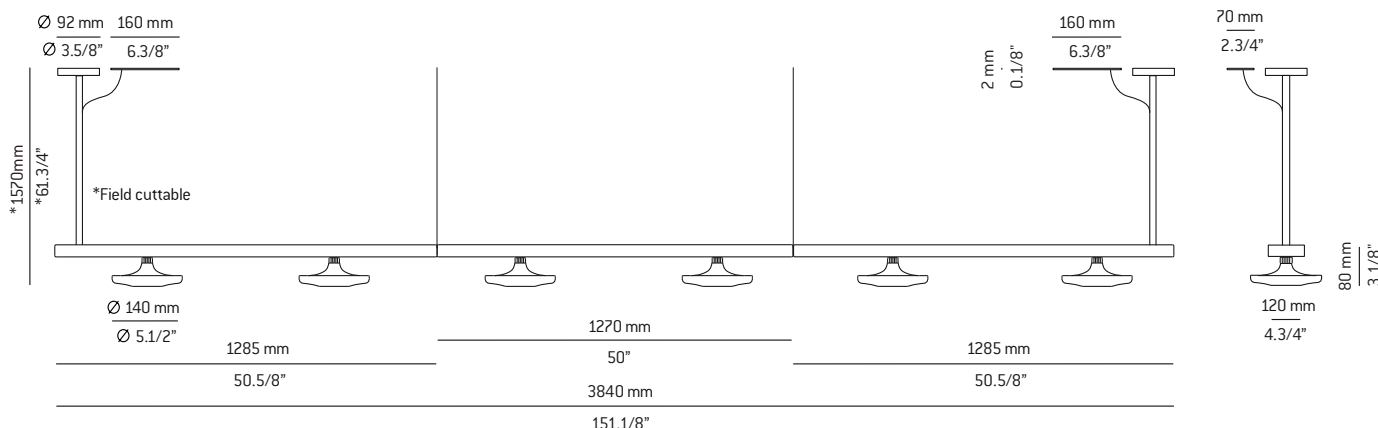
## BUTTON

### T-3307 LED SPECIAL

493233061

Metal suspension lamp with 2 stems and 4 steel wires what may be cut into the desired height during installation. Heads are non-adjustable. Dimmable with a 0-10V dimmer.

Lámpara de techo metálica, suspendida de 2 brazos y de 4 cables de acero que se pueden cortar a la medida deseada en el momento de la instalación. Las pantallas son fijas y se regulan con regulador 0-10V.



## UL 1598 ELECTRICAL INSTRUCTIONS FOR FLUSHMOUNTS, WALL SCONCES AND PENDANTS

SAVE THESE INSTRUCTIONS. MIN 90C SUPPLY CONDUCTORS. CAUTION-RISK OF FIRE. USE STATED WATT OR SMALLER. CAUTION-RISK OF SHOCK. DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING. TO REDUCE THE RISK OF A BURN DURING RELAMPING, ALLOW THE BULB TO COOL DOWN. SUITABLE FOR DRY LOCATIONS ONLY. THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARD INVOLVED.

**WARNING:** ALL WIRES AND WIRE NUTS USED IN THE INSTALLATION MUST BE RATED 195F (90°C). FOR INDOOR USE ONLY. THESE PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.

WE RECOMMEND READING THE INSTRUCTIONS ENTIRELY BEFORE STARTING YOUR INSTALLATION PLEASE SAVE THESE INSTRUCTIONS SO THAT YOU CAN REFER TO THEM A LATER TIME

\* Make sure the power has been disconnected before installing the fixture.

\* Lighting fixtures should be installed only by qualified personnel.

\* For indoor use only.

\* Do not use alcohol or solvents to clean the lamp.

\* For your convenience, assembly by two people is recommended.

LE RECOMENDAMOS LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN GUARDE LAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

\* Asegúrese de que la corriente está desconectada antes de conectar el aparato.

\* El montaje de luminarias debe ser efectuado solamente por personal técnico.

\* Únicamente para uso en interiores.

\* Para limpieza no utilizar alcohol ni disolventes.

\* Recomendamos la intervención de 2 personas para el montaje de la lámpara.

## Warning

Do not look directly into any LED source.

This lamp must be installed by a certified electrician.

## Atención

No mirar directamente a los LED.

Esta lámpara debe ser instalada por un profesional.

## Assembly instructions / Instrucciones

- 1 - You may cut the stem (A) to the desired length using a metal saw. Polish the rough edges. Figure 1.

**Attention:** Do not cut by the threaded part.

- 1 - Si se desea se puede cortar el brazo (A) a la longitud deseada con una sierra para metales. Quitar la rebaba. Figura 1.

**Atención:** No cortar por la parte roscada.

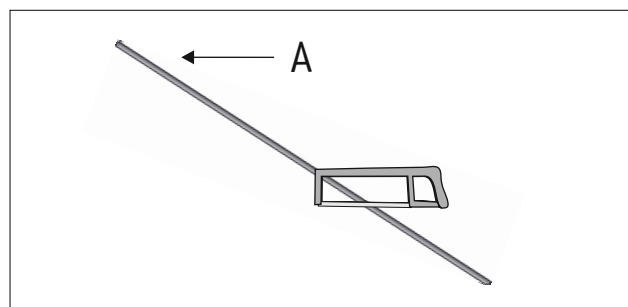


Figure 1

- 2 - A hole will have to be made at the opposite end of the stem from where the thread is. The hole must be done 5mm (0.2/8") from the end of the stem and have a 3mm (0.1/8") diameter (A) in order to be able to insert the retaining clip (B). We recommend to mark the spot with a pointy object. Hole has to go through both sides of the stem. Figure 2.

**Attention:** Drilled holes on the stem must be aligned.

- 2 - Marcar con un objeto punzante el punto donde irá el nuevo agujero. Este debe situarse en la parte no roscada del brazo (A) con una distancia de 5mm del centro del agujero al extremo del tubo y con un diámetro de 3mm para poder poner la pieza de sujeción (B). El agujero tiene que traspasar el brazo. Figura 2.

**Atención:** Los agujeros del brazo deben quedar alineados.

- 3 - Insert the electrical wires through the non-threaded end of the stem (A) and pull them out through the side hole at the upper part of the stem. Connectors must be at the opposite side of the thread. One stem should have one set of electrical wires. The other stem should have two. Figure 3.

**Attention:** Do not mix the cables.

- 3 - Pasar los cables eléctricos por la parte no roscada del brazo (A) hasta el orificio de la parte lateral superior. Los conectores deben quedar en la parte inferior. En un brazo se introduce un conjunto de cables eléctricos y en el otro dos. Figura 3.

**Atención:** No mezclar los cables de las bolsas.

- 4 - Insert 2 of the metal pieces (C) into the tracks on the sides of the unit (D). The central holes have to go all the way inside. Keep in mind that the central track has no holes (E). First insert both pieces in one of the supports, aligning the holes and screwing the supplied studs (F) until they stop. Be gentle with the pressure. Do not overtight. Figure 4.

- 4 - Colocar 2 de las piezas metálicas (C) dentro de los carriles laterales (D), mirando que los agujeros centrales queden en la parte interior. Tener en cuenta que el carril central (E) no tiene agujeros. Fijar ambas piezas (C) con los espárragos suministrados (F) hasta que hagan tope, no aplicar mucha fuerza. Figura 4.

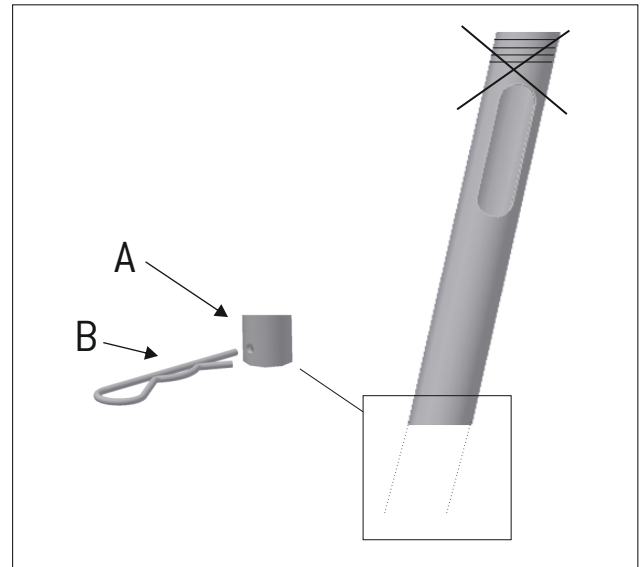


Figure 2

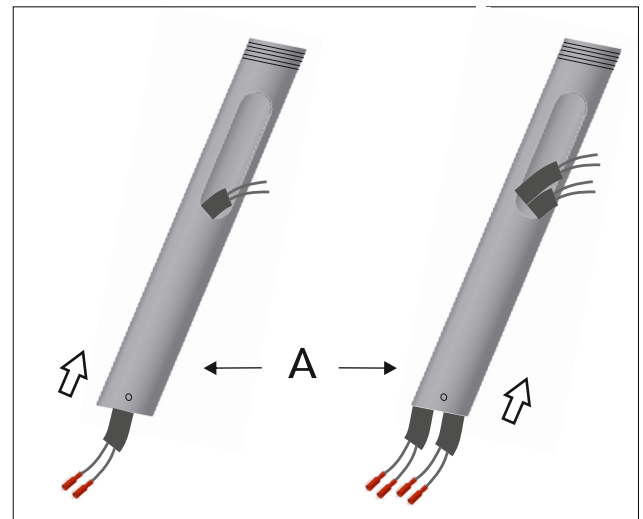


Figure 3

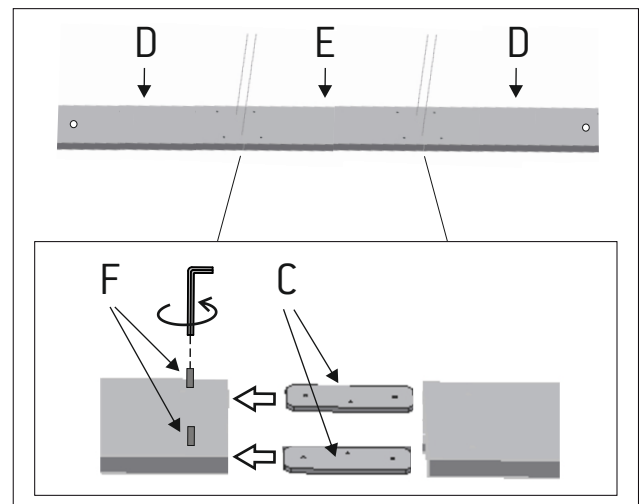


Figure 4

## Assembly instructions / Instrucciones

BUTTON T-3307 SPECIAL

**ertiluz**®

5 - Insert both steel wires (G) through the central holes in the metal pieces from the bottom. Repeat the action in both pieces and connect the electrical wires coming from the central track. Figure 5.

5 - Introducir los dos cables de acero (G) por los agujeros centrales de las piezas metálicas desde la parte inferior hacia arriba. Repetir la acción en ambas piezas y realizar las conexiones eléctricas del carril central. Figura 5.

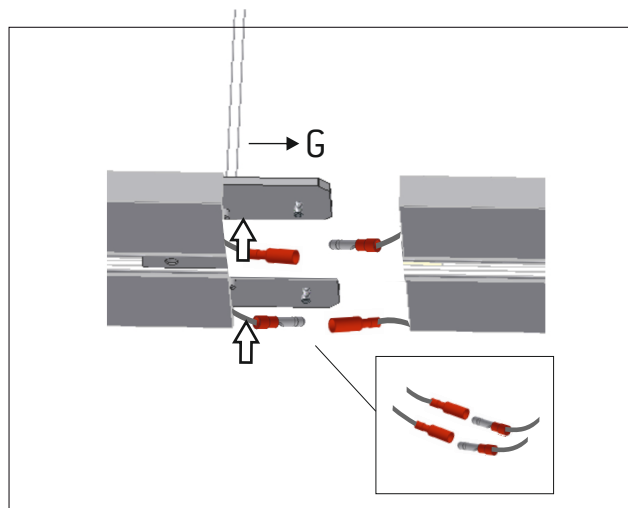


Figure 5

6 - Put the tracks together and screw the other two supplied studs (F) until they stop, be gentle with the pressure. Do not over tight. Figure 6.

6 - Unir todos los carriles y fijar el lado que falta con los espárragos suministrados (F) Hacer tope pero sin aplicar mucha fuerza. Figura 6.

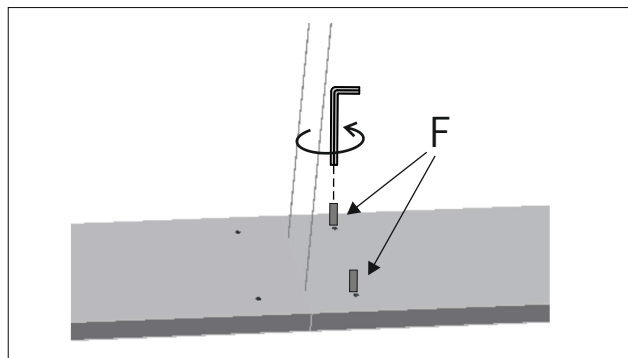


Figure 6

7 - Measure the distance between the stem holes on the track and mark the spots on the ceiling for correct placement. Figure 7.

7 - Tomar las medidas entre los agujeros del carril donde van las varillas y marcar los puntos al techo donde tiene que ir la lámpara. Figura 7.

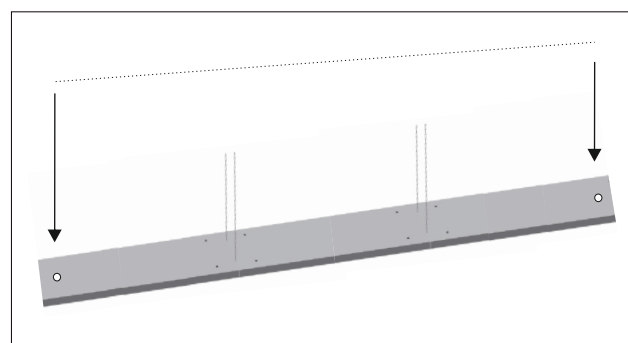


Figure 7

8 - Place the mounting bracket (H) on the ceiling and drill the holes to secure the bracket. Don't install the mounting bracket yet. Figure 8.

8 - Presentar las sujeciones (H) al techo y hacer los agujeros correspondientes. No fijar aún las sujeciones al techo. Figura 8.

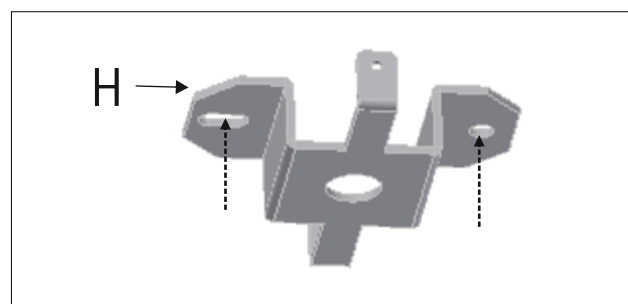


Figure 8

9 - Insert the cover (I) and the mounting bracket (H) into the stem (A). Use a tape to keep the cover in place and protect it from scratching. Screw both nuts (K). Repeat the same operation for the other stem. Figure 9.

9 - Introducir el tapa pared (I) y la sujeción (H) en el brazo (A) poner un tope para que no bajen demasiado y rayen el brazo. Enroscar las dos tuercas (K). Repetir la operación en el otro brazo. Figura 9.

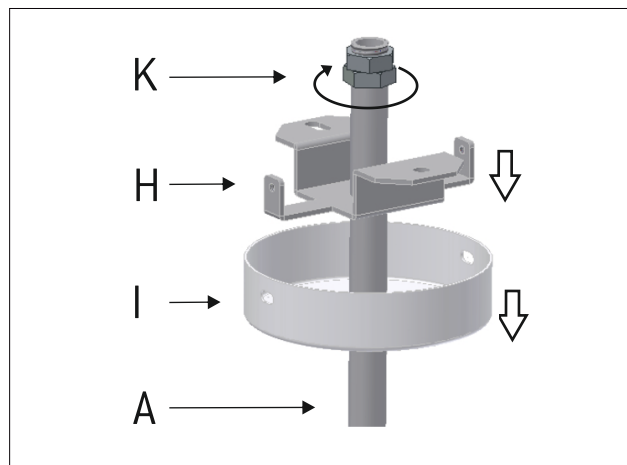


Figure 9

10 - Fix the mounting bracket to the ceiling. Place the cover (I) and secure it screwing the bolts. Repeat the same operation for the other stem. Figure 10.

10 - Fijar las sujeciones al techo. Colocar los tapa paredes (I) y enroscar los tornillos laterales. Repetir la operación en el otro brazo. Figura 10.

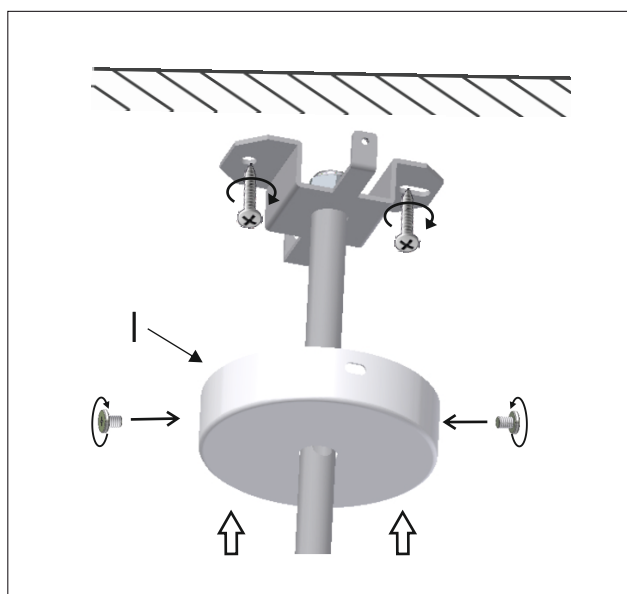


Figure 10

11 - Remove the side cover (L) from the track end by inserting the allen key through the hole (N) and loosening the stud bolt. Figure 11.

11 - Quitar la tapa (L) del extremo de la pantalla introduciendo la llave allen por el orificio (N) y aflojando el espárrago interior. Figura 11.

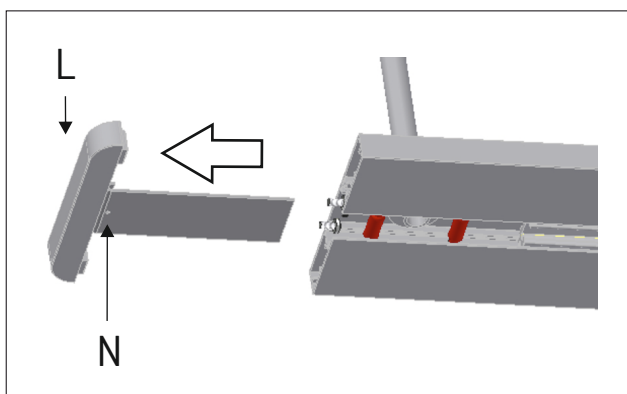


Figure 11

- 12 - Match the number of the electrical cables that are inside each stem (A) with the quantity of cables coming off the bracket. Insert the stems through the support holes (M) enough to be able to insert the clip (B). Insert the pin through the hole, between both cables. Make sure it holds the stem in place. Figure 12.

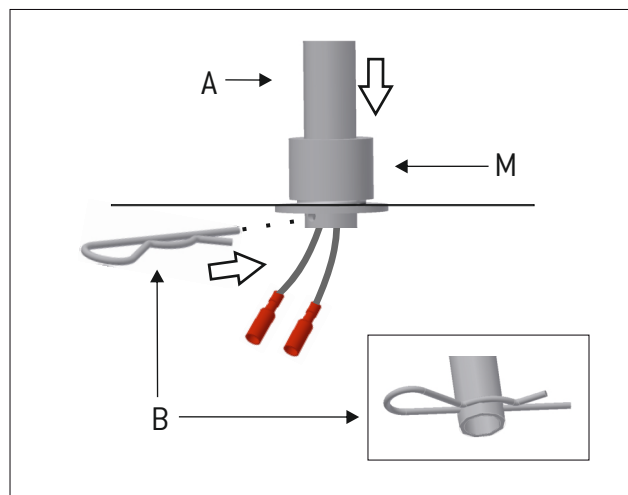


Figure 12

- 12 - Teniendo en cuenta que el número de conectores eléctricos que salen del brazo (A) coincida con los del lateral del carril, inserte el brazo a través de los orificios del carril (M), lo suficiente para poder insertar el clip de retención (B). Inserte el pasador por el agujero, entre los dos cables y de manera que quede plano y sujete el brazo. Figura 12.

- 13 - Connect the electrical wires and place back the cover (L). Screw back the stud bolt be gentle with the pressure. Do not over tight. Figure 13.

**Attention:** Always watch the polarity (++) (--).

- 13 - Realizar las conexiones eléctricas y volver a colocar la tapa lateral (L). Enroscar de nuevo el espárrago sin apretar demasiado. Figura 13.

**Atención:** Respetar siempre la polaridad (++) (--).

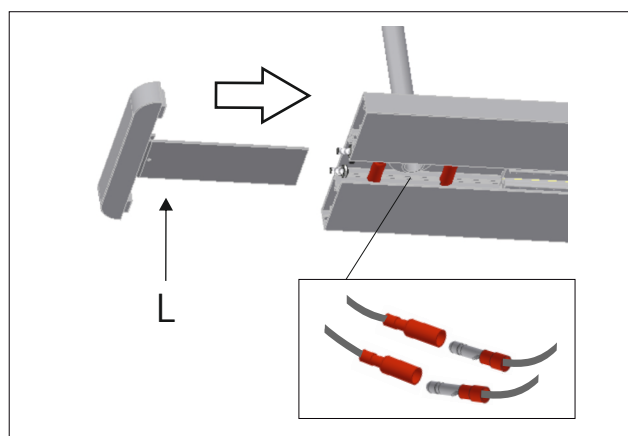


Figure 13

- 14 - Unscrew the gripper (O) from the gripper supports (P). Figure 14.

- 14 - Desenroscar los dos tensores (O) de los dos pasa cables (P). Figura 14.

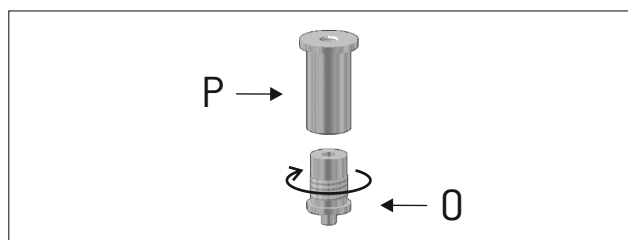


Figure 14

- 15 - Screw both gripper supports (P) to the ceiling. Figure 15.

- 15 - Atornillar los dos pasa cables (P) al techo. Figura 15.

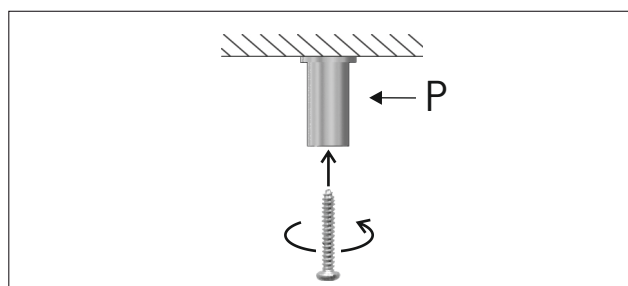


Figure 15

## Assembly instructions / Instrucciones

BUTTON T-3307 SPECIAL **ertiluz**

16 - Insert the cables into the grippers (O) by pressing the knob (R). Figure 16.

16 - Introducir los cables de acero en los tensores (O) presionando el pivote (R) con el dedo. Figura 16.

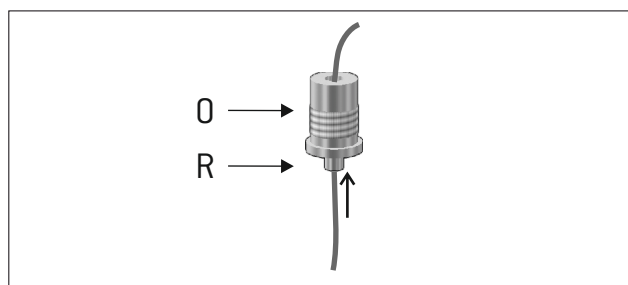


Figure 16

17 - Insert the cables through the hole in the gripper support (P). Screw back the gripper (O) to the gripper support (P). Adjust the cable to the right tension and cut any leftover cable. Figure 17.

17 - Sacar los cables de acero por el agujero lateral de los pasa cables (P). Roscar de nuevo los tensores (O) a los pasa cables (P), ajustar los cables hasta que queden un poco tensados. Cortar el cable de acero sobrante. Figura 17.

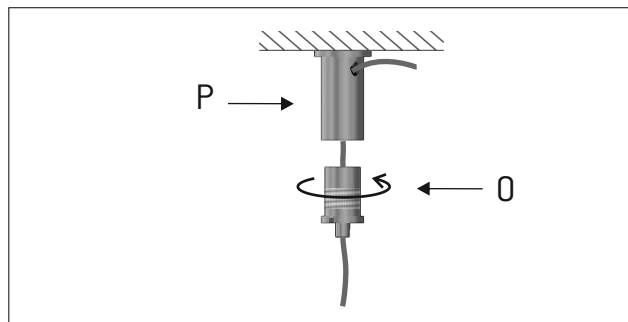


Figure 17

18 - Place the mounting bracket (S) on the ceiling and drill the holes to secure it. Don't install the mounting bracket yet. Figure 18.

18 - Presentar las sujeciones (S) al techo y hacer los agujeros correspondientes. No fijar aún las sujeciones al techo. Figura 18.

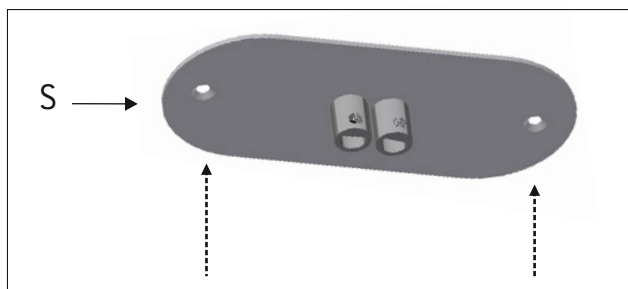


Figure 18

19 - Make a hole of 100mm x 55mm (3.7/8" x 2.1/8") in the dropped ceiling. This must be located between the holes of the mounting bracket (S). Insert the driver into the dropped ceiling hole and connect the electrical wires (T). Figure 19.

**Attention:** Always watch the polarity (++) (--). The dimmer is ready to work at 54V and 350mA.

19 - Realizar un agujero de 100 x 55 mm en el falso techo, este debe estar situado entre los agujeros de la sujeción (S). Introducir el driver en el falso techo y realizar las conexiones de la red (T). Figura 19.

**Atención:** Respetar siempre la polaridad (++) (--). El regulador está preparado para usar a 54V y 350mA.

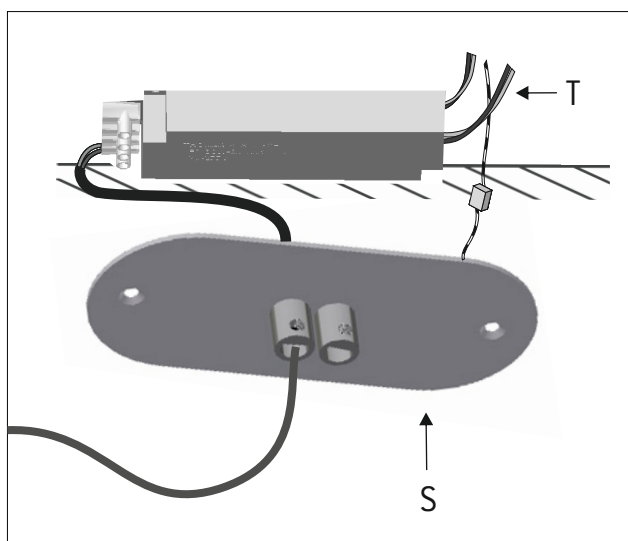


Figure 19

20 - Attach the mounting bracket (S) to the ceiling. Adjust the height of the electrical wires through the cable grippers (V). Figure 20.

20 - Fijar la sujeción (S) al techo y sujetar el cable roscando la espiga del sujetacables (V). Figure 20.

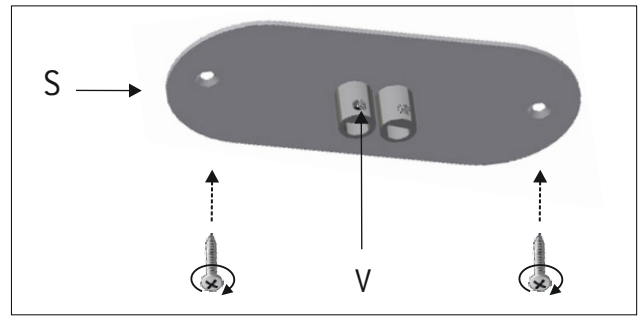


Figure 20

21 - Repeat the actions for the other arm. Note that one arm contains one set of electrical cables and the other arm has two sets. Figure 21.

21 - Repetir el procedimiento con el otro brazo. Tener en cuenta que un brazo contiene un conjunto de cables eléctricos y en el otro dos. Figura 21.

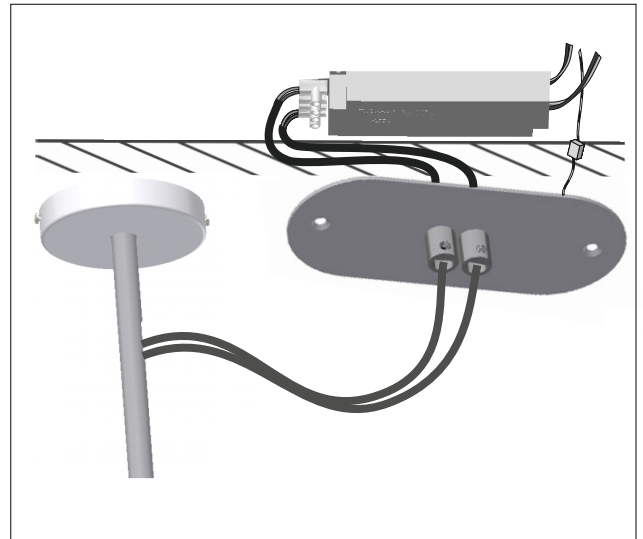


Figure 21