



**16 FOOT LED TAPE LIGHT KIT**  
with Wireless On / Off / Dimmer

**installation instructions**



## Kit Includes



**16 foot roll Vivid Series LED tape light in 3000K Soft White**  
L-VMW600-16-30



**60 watt 12V DC power supply**  
T-60W-12V-PI



**Wireless On / Off / Dimmer**  
T-Q-4Z-WC-RF-WT  
**Wireless Receiver**  
T-Q-WR96



**25 foot roll connection wire**  
T-22G-CW-25



**LED tape light to wire connectors (6 pieces) plus adhesion pads for installation**  
L-8MM-EZ6PK



**3M™ Adhesion Promoter Wipe**  
L-APW-4298

## Expansion Packs

### Expansion Packs

### Description

#### Add a Zone

L-Q-EP1Z

Do you have enough tape light but need to add a Zone to an Area of your project? This expansion pack includes connectors and a 96 watt receiver to add a Zone using your existing tape light.

- (1) T-Q-WR96 – Receiver (96 watts maximum 12V DC)
- (1) L-8MM-EZ6PK – Tape Light to wire connectors (6 pieces)

#### Add an Area or a Zone

L-Q-EP1Z1A

Do you have enough tape light but need to add an Area or a Zone to your project? This expansion pack includes a power supply, connectors, and 96W receiver to add a Zone or an Area using your existing tape light.

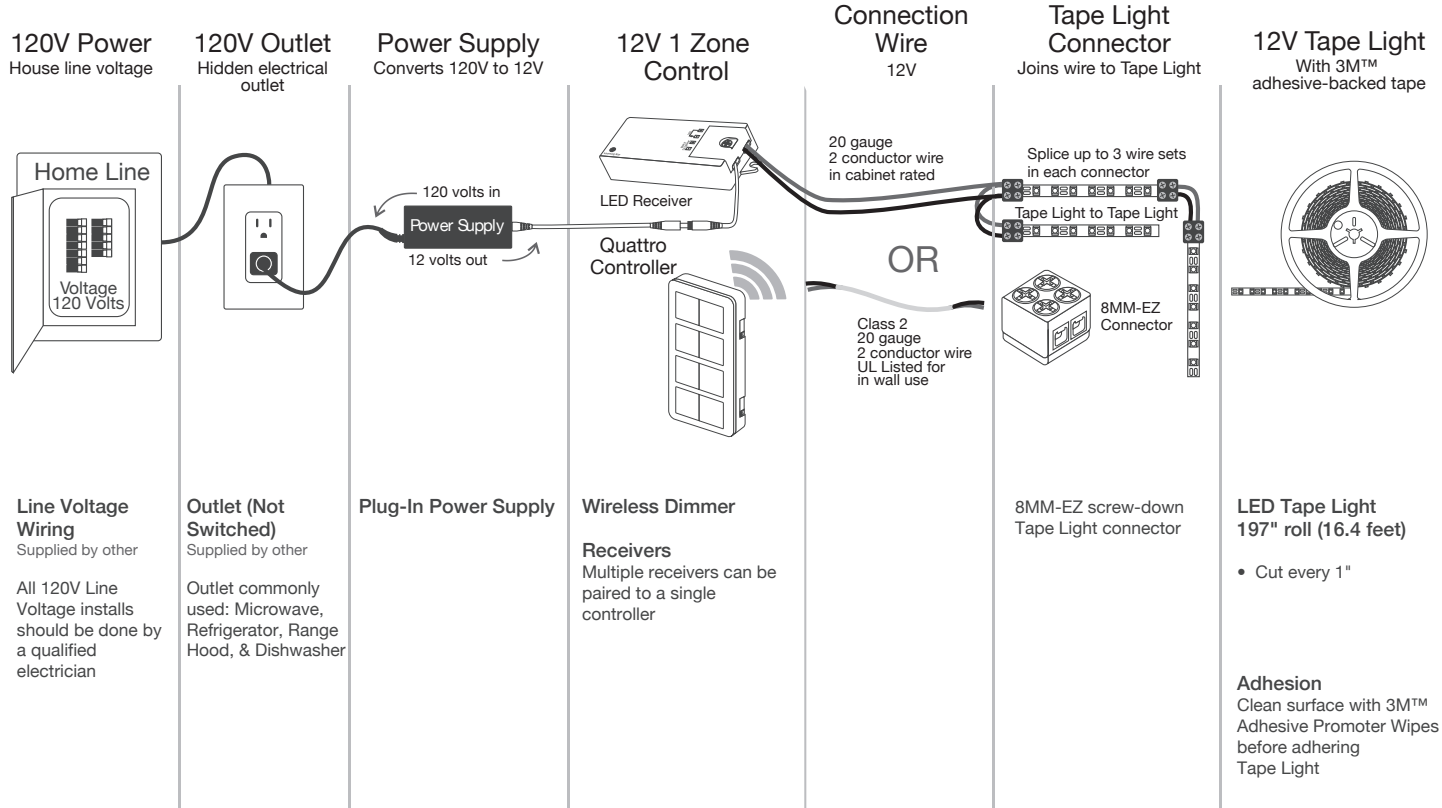
- (1) T-Q-WR96 – Receiver (96 watts maximum 12V DC)
- (1) L-8MM-EZ6PK – Tape Light to wire connectors (6 pieces)
- (1) T-60W-12V-PI – 60 watt 12V DC power supply

L-Q-EP1Z

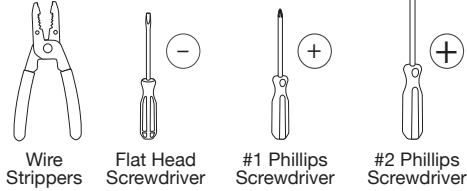


L-Q-EP1Z1A

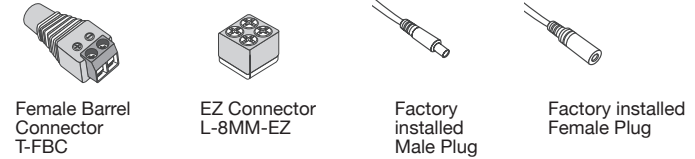




## Tools Needed



## Product Legend

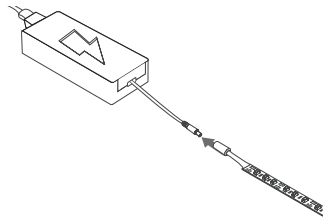


## NOTE

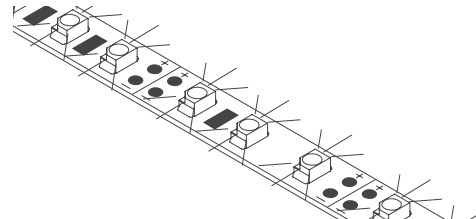
- **DO NOT** connect low-voltage LED tape light to high-voltage power.
- Do not over tighten any screws.
- Maintain polarity on all connections, Red to (+) and Black to (-).
- Maximum 32.8 feet of Tape Light can be connected together.
- For shorter lengths of Tape Light, cut with scissors at cut marks where a black line runs through 2 solder points  
– **CUT AT DESIGNATED CUT LINES ONLY**

## Pre-Installation Testing

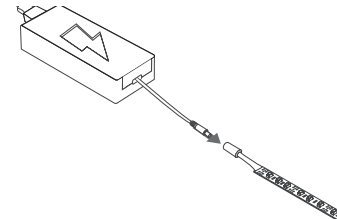
1. Completely unroll the LED Tape Light from the reel.



2. **Plug-in Power Supply** – insert the Male Plug on the Power Supply into the Female Connector on the end of the LED Tape Light.



3. Turn on 120V AC power to the Power Supply. All LEDs should illuminate.



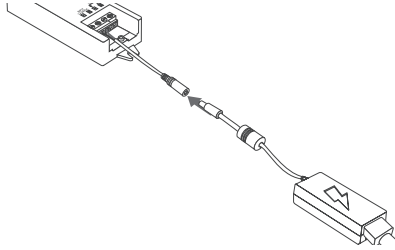
4. **Unplug Power Supply** – after verifying LED illumination, disconnect LED Tape Light from Power Supply.

## Installation

Have a power outlet for Plug-in Power Supply or use existing outlet behind the microwave, refrigerator, dishwasher, or under the sink. If using our in-line low voltage switches, sensors, or Wireless Control systems, see instructions packaged with the components.

### Step 1. Connect Power Supply to Receiver

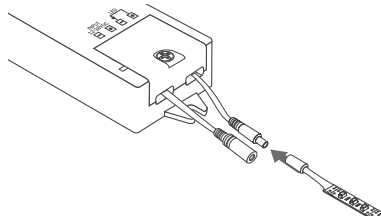
1. Insert the Male Plug on the Power Supply into the Female Plug on the Receiver.



### Step 2. Connect Receiver to Tape Lights using Direct or Remote Connection

#### Direct Connection

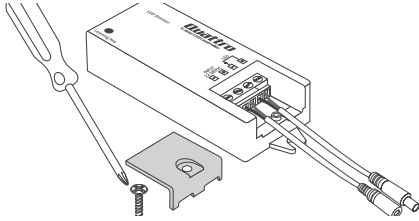
1. Insert the Male Plug on the Receiver into the Female Plug on the end of the LED Tape Light.



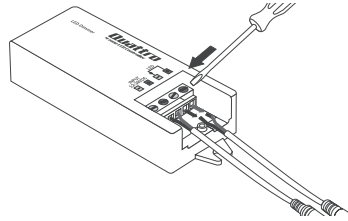
## Remote Connection or for field-cut sections of Tape Light

Select between the following options for connecting Receiver to Tape Light

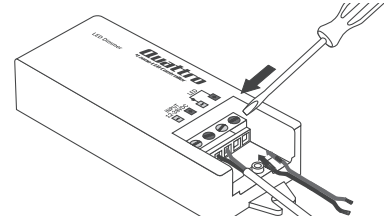
### Option 1: Using 8MM-EZ Connector



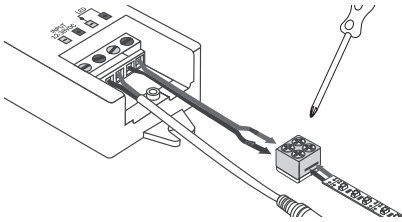
1. Use #2 Phillips to loosen screw and remove cover from Receiver.



2. Use a flat blade screwdriver to loosen terminals for the Male Plug and remove.

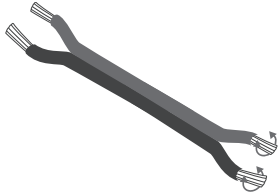


3. Insert one end of stripped wires into Receiver LED terminals, Red wire to (+) and Black wire to (-) terminals. Tighten screws.

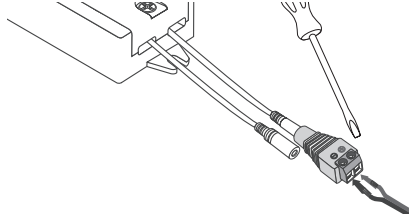


4. Use #1 Phillips to loosen the 4 terminal screws on 8MM-EZ Connector. Peel 1/2" of the adhesive protector from back of LED tape light, insert into connector, evenly tighten screws. Insert wires from Receiver into terminals, Red wire to (+) side of tape, Black wire to (-) side of tape; tighten screws.

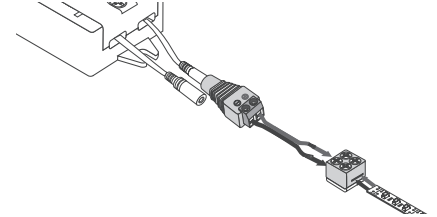
## Option 2: Using Female Barrel Connector & 8MM-EZ Connector



**1.** Cut a length of connection wire to run from Receiver to Tape Light location. Strip 1/4" insulation from both ends of wire, twist each wire, and fold stripped wires in half on both ends.



**2.** Insert Male Plug on Receiver into Female Barrel Connector. Use Flat blade screwdriver to loosen screws on Female Barrel Connector. Insert wires, Red wire to (+), Black wire to (-), and tighten screws.



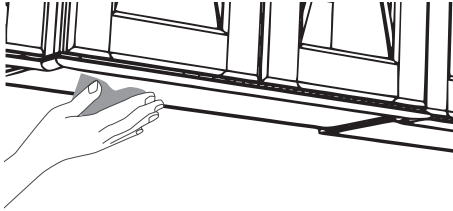
**3.** Use #1 Phillips to loosen the 4 terminal screws on 8MM-EZ Connector. Peel 1/2" of the adhesive protector from back of LED tape light, insert into connector, evenly tighten screws. Insert wires from Receiver into terminals, Red wire to (+) side of tape, Black wire to (-) side of tape; tighten screws.

### Step 3. Mount Tape Light

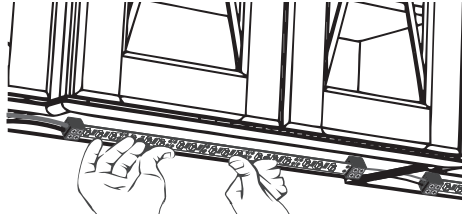
#### NOTE

For fuller countertop light coverage, install the Tape Light 1-1/2" from the back of the cabinet face frame or from the light rail at the front of the cabinets.

#### Direct mounting to surface



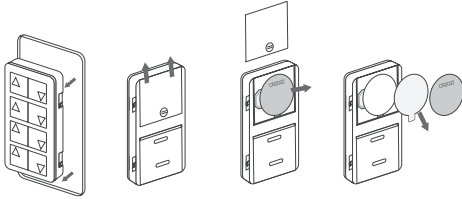
1. Make sure mounting surface is clean, dry, oil-free, and dust-free. Using the 3M™ Adhesion Promoter Wipes will ensure an extra tight bond to surface.



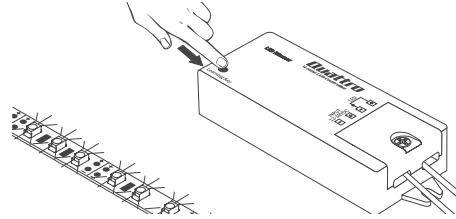
2. Peel the adhesive backing from the Tape Light and mount directly to cleaned surface. Use adhesive pads for securing the connectors to surface.



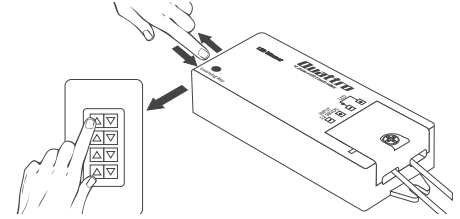
### Pairing Instructions



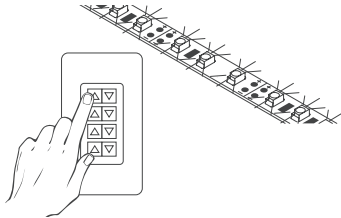
**1.** Remove Controller from back plate, slide battery compartment open, remove battery, and discard clear plastic tab. Reinsert battery, replace cover.



**2.** Clear the receiver by pressing and holding the Learning button until the lights blink twice



**3.** Quickly press and release the Learning button and, within 5 seconds, press and release one of the 4-Zone buttons on the Controller. When lights blink once, Controller and Receiver are paired.



**4.** Use the Controller to turn lights on and off and to dim.





**KIT CON 16 FT DE CINTA DE LUZ LED**  
con regulador de luz inalámbrico

**instrucciones de instalación**



**Rollo de 16 pies de Vivid Series LED cinta de luz en 3000K Blanco Saue**  
L-VMW600-16-30



**Fuente de alimentación de 60 vatios 12V DC**  
T-60W-12V-PI



**Regulador de luz inalàmbrico de encendido y apagado**  
T-Q-4Z-WC-RF-WT  
**Receptor inalàmbrico**  
T-Q-WR96



**Rollo de 25 pies de cable de conexiòn**  
T-22G-CW-25



**Cinta de luz LED para conectar los conectores y almohadillas de adhesiòn para la instalaciòn**  
L-8MM-EZ6PK



**3M™ Toallita de adherencia**  
L-APW-4298

## Paquetes de expansiòn

### Paquetes de expansiòn Descripciòn

#### Agregar una zona

L-Q-EP1Z

¿Tiene suficiente luz de cinta pero necesita agregar una Zona a un àrea de su Proyecto? Este paquete de expansion incluye conectores y un receptor de 96 vatios para agregar una Zona con su luz de cinta existente.

- (1) T-Q-WR96 – Receptor inalàmbrico
- (1) L-8MM-EZ6PK – Cinta de luz LED para conectar los conectores

#### Agregar un àrea o una zona

L-Q-EP1Z1A

¿Tiene suficiente luz de cinta pero necesita agregar un àrea o Zona a su proyecto? Este paquete de expansion incluye una fuente de alimentaciòn, conectores y un receptor de 96 vatios para agregar una Zona o un àrea usando su luz de cinta existente.

- (1) T-Q-WR96 – Receptor inalàmbrico
- (1) L-8MM-EZ6PK – Cinta de luz LED para conectar los conectores
- (1) T-60W-12V-PI – Fuente de alimentaciòn de 60 vatios 12V DC

L-Q-EP1Z



L-Q-EP1Z1A



**120V de energia**  
Voltaje de linea de la casa

**Toma de corriente de 120V**  
tomacorriente oculto

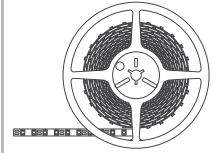
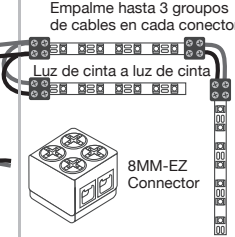
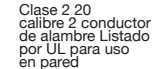
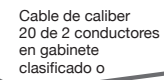
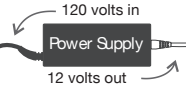
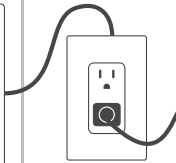
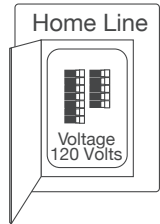
**Fuente de alimentaciòn**  
(se convierte a 120V a 12V)

**12V Control de 1 zona**

**Cable de conexiòn**  
12V

**Conector de luz de cinta**  
(une el cable a la luz de cinta)

**Luz de cinta de 12V**  
con cinta adhesiva 3M™



**Cableado de voltaje de linea**  
(suministrado por otro)

Todas las instalaciones de voltaje de linea de 120V deben ser realizadas por un electricista calificado

**Toma de corriente (no cambiado)**  
(suministrado por otro)

Salida comùnmente utilizada: microondas, refrigerador, campana extractora y lavaplatos

**Fuente de alimentaciòn enchufable**

**Atenuador inalàmbrico**

**Receptores**  
mùltiples receptores pueden ser emparejados a un solo controlador

OR

**Conector de luz de cinta atornillada de 8MM-EZ**

**197" rollo (16.4 pies) de Luz de Cinta LED**

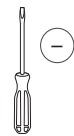
- Cortar cada 1"

**Adhesiòn**  
Limpie la superficie con toallitas de adhesive 3M™ antes de aherir la cinta adhesive.

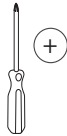
## Herramientas necesarias



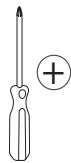
Pelacables



Destornillador de cabeza plana

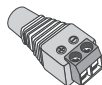


#1 Destornillador Phillips



#2 Destornillador Phillips

## Legenda del Producto



Conector hembra de Barril T-FBC



EZ Conector L-8MM-EZ



Enchufe macho instalado en fábrica



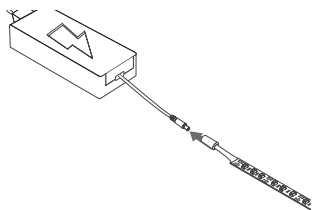
Enchufe hembra instalado de fábrica

## Nota

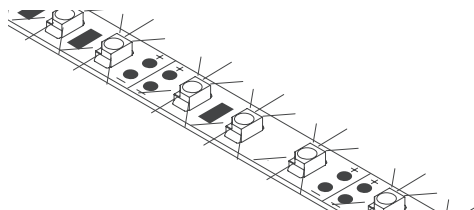
- **No conecte** la luz de cinta LED de bajo voltaje a la alimentación de alto voltaje.
- No apriete demasiado los tornillos.
- Mantener la polaridad en todas las conexiones, Rojo a (+) y Negro a (-).
- Máximo 32.8 pies de cinta de luz se pueden conectar juntos.
- Para tramos más cortos de cinta, corte con Tijeras en las marcas de corte donde una línea negra atraviesa 2 puntos de soldadura  
– **CORTE SOLO EN LAS LÍNEAS DE CORTE DESIGNADAS**

## Pruebas de preinstalación

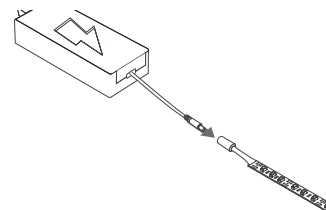
1. Desenrolle completamente la cinta de luz LED del carrete.



2. **Enchufe la fuente de alimentación** - inserte el enchufe macho en la fuente de alimentación en el conector hembra en el extremo de la luz de cinta LED.



3. Encienda la fuente de alimentación de 120V AC. Todos los LEDs deberían iluminarse.



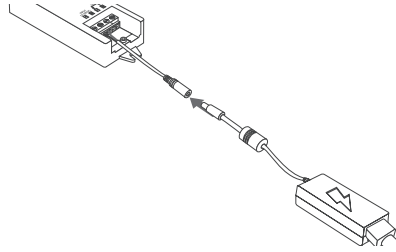
4. **Desconecte la fuente de alimentación** - después de verificar la iluminación del LED, desconecte la luz de la cinta LED de la fuente de alimentación.

## Instal·laci3n

Tenga un tomacorriente para la fuente de alimentaci3n enchufable o use el tomacorriente existente detr·s del microondas, refrigerador, lavaplatos o debajo del fregadero. Si utiliza nuestros interruptores, sensores o sistemas de control inal·mbrico de bajo voltaje en l·nea, consulte las instrucciones incluidas con los componentes.

### Paso 1. Conecte la fuente de alimentaci3n al receptor

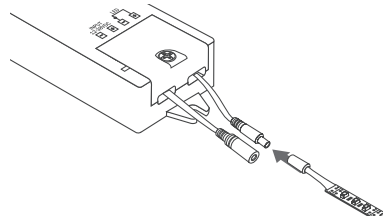
1. Inserte el enchufe macho en la fuente de alimentaci3n en el enchufe hembra del receptor.



### Paso 2. Conecte el receptor a las luces de cinta usando una conexi3n directa o remota

#### Conexi3n directa

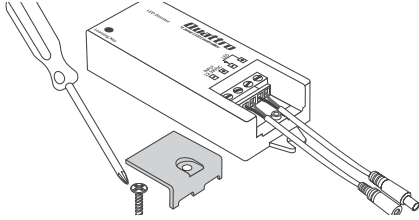
1. Inserte el enchufe macho en el receptor en el enchufe hembra en el extremo de la luz de cinta LED



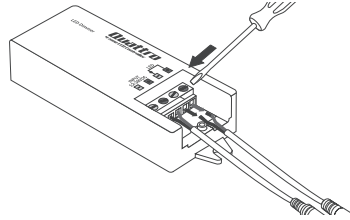
## Conexión remota o por campo-cortar secciones de cinta de luz

Seleccione entre las siguientes opciones para conectar el receptor a la cinta de luz

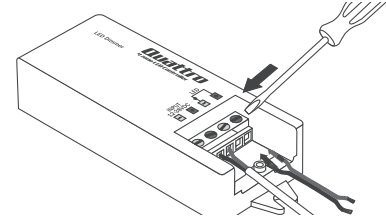
### Opción 1: Usando el EZ Conector de 8MM



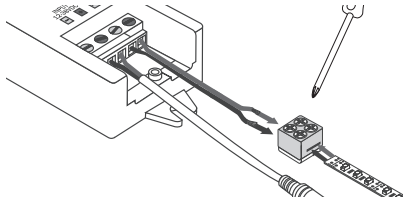
**1.** Use Phillips #2 para aflojar el tornillo y quitar la cubierta del receptor.



**2.** Use un destornillador de punta plana para aflojar los terminals del enchufe macho y retire.



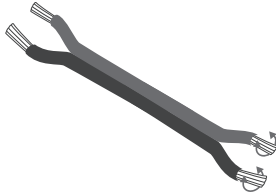
**3.** Inserte un extremo de los cables pelados en los terminals LED del receptor, el cable rojo a (+) y el cable negro a los terminals (-). Apriete los tornillos.



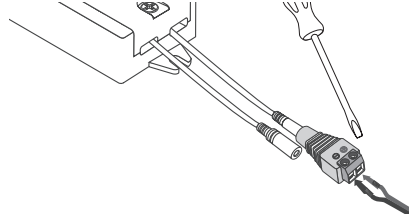
**4.** Use Phillips #1 para aflojar los 4 tornillos de terminal en el EZ Conector de 8MM. Despegue ½" del protector adhesivo de la parte posterior de la luz de cinta LED. Insértelo en el conector y apriete los tornillos uniformemente. Inserte los cables del receptor en los terminals, el cable rojo al lado (+) de la cinta, el cable negro al lado (-) de la cinta. Apriete los tornillos.



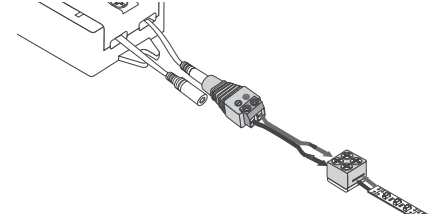
## Opción 2: Usando el conector hembra de barril y el EZ conector 8MM



**1.** Corte un tramo de cable de conexión para que se extienda desde el receptor hasta la ubicación de la luz de la cinta. Pele el aislamiento de 1/4" de los extremos del cable, retuerza cada cable y doble los cables pelados por la mitad en ambos extremos.



**2.** Inserte el enchufe macho en el receptor en el conector del barril hembra. Use un destornillador de punta plana para aflojar los tornillos en el conector del barril hembra. Inserte los cables. Cable rojo a (+). Cable negro a (-) y apriete los tornillos.



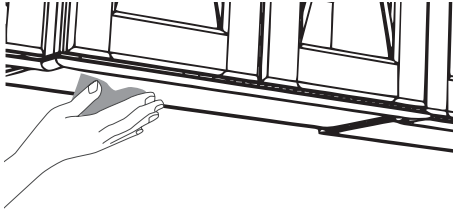
**3.** Utilice #1 Phillips para aflojar los 4 tornillos de los terminals en el EZ conector 8MM. Despegue 1/2" del protector adhesivo de la parte posterior de la luz de cinta LED. Inserte el conector y apriete los tornillos de manera uniforme. Inserte los cables del receptor en los terminales. Cable rojo al lado (+) de la cinta. Cable negro al lado (-) de la cinta, apriete los tornillos.

### Paso 3. Monte la luz de la cinta

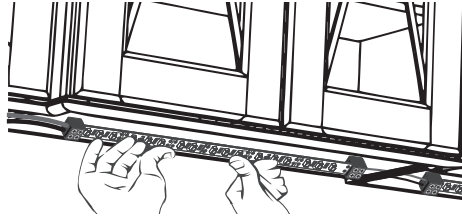
#### NOTA

Para una cobertura de luz de mostrador más completa, instale la cinta de luz 1-1/2" desde la parte posterior del marco frontal del gabinete o desde el riel de luz en la parte frontal de los gabinetes.

### Montaje directo a superficie

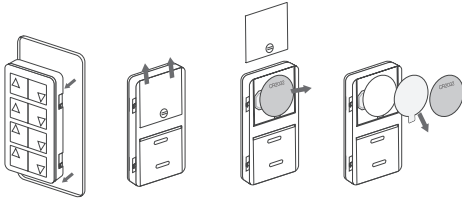


**1.** Asegúrese de que la superficie de montaje esté limpia, seca y libre de aceite. El uso de 3M Toallita de adherencia asegurará una unión más firme a la superficie.

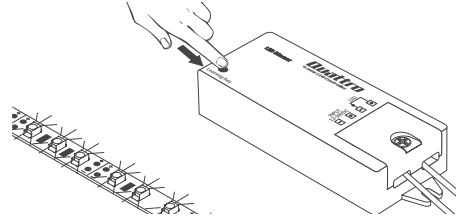


**2.** Retire el soporte adhesivo de la cinta de luz y móntelo directamente sobre la superficie limpia. Use almohadillas adhesivas para asegurar los conectores a la superficie.

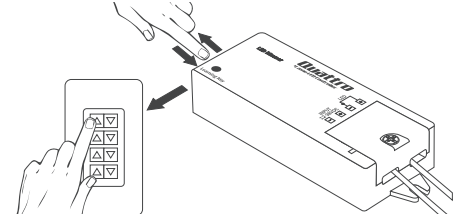
## Paso 5. Empareja el receptor al controlador inalámbrico



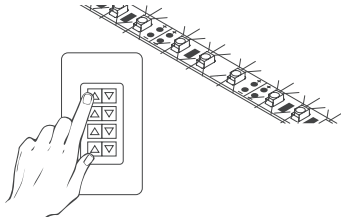
**1.** Retire el controlador de la placa posterior, el compartimiento lateral de la batería abierto, retire la batería y deseche la pestaña de plástico transparente. Vuelva a colocar la masa, vuelva a colocar la cubierta.



**2.** Para borrar el receptor, mantenga presionado el botón de aprendizaje hasta que las luces parpadeen dos veces.



**3.** Presione y suelte rápidamente el botón de aprendizaje y dentro de 5 segundos presione y suelte uno de los botones de 4 zonas en el controlador y el receptor están emparejados.



**4.** Use el controlador para encender y apagar las luces y para atenuar.

