

### Contenido del Paquete

- Atenuador Unipolar/de 3 vías
- Pernos De Montaje (2)
- Conectores del cable (6)

### Notas Importantes

#### Por favor lea antes de instalar

- 1. CUIDADO:** Para reducir el riesgo de recalentamiento y posibles daños a otros equipos no lo use en control de receptáculos, electrodomésticos a motor, o con transformador.
  - Este atenuador requiere un cable neutro en la caja. Si un cable neutro no está presente, contacte a un electricista autorizado para la instalación.
  - Para usar con Balastos Electrónicos de Atenuación para Fluorescentes de las Series FDB o ECO de Lutron SOLAMENTE. No lo use con ningún otro balastro.
  - Cuando dentro de la caja de empotrar no hay “medios de conexión a tierra” el artículo 404-9 de NEC® 2008 permite la instalación de un atenuador sin conexión a tierra como reemplazo, siempre y cuando se utilice una placa de pared plástica e incombustible. Para efectuar este tipo de instalación tape o retire el cable verde de conexión a tierra del atenuador y use una placa de pared adecuada.
- | 5. Modelo del Atenuador | Corriente Máxima* |
|-------------------------|-------------------|
| NF-103P                 | 8 A               |
| NTF-103P                | 8 A               |
| NF-103P-277             | 6 A               |
| NTF-103P-277            | 6 A               |
- \* Medido desde la entrada del cable vivo (azul) en el atenuador. Para determinar la carga total en el circuito del atenuador, consulte la etiqueta del balastro. Cada balastro tiene una corriente de entrada asociada. La carga total se encuentra sumando todas las corrientes de todos los balastos del atenuador.
- Use solamente con los tipos de lámpara listados en la etiqueta del balastro. Las lámparas fluorescentes compactas deben tener 4 patas para atenuación.
  - El NF-103P y el NTF-103P operan solamente con 120 V~. El NF-103P-277 y el NTF-103P-277 operan solamente con 277 V~.
  - En aplicaciones de múltiples fases, use un neutro separado para cada circuito del atenuador. Si se necesita más información, contacte al **Centro de Soporte Técnico de Lutron** al 1.800.523-9466. Por favor provea el número exacto de modelo cuando llame.
  - No use dos atenuadores en el mismo circuito de 3 vías.
  - Cablee el atenuador de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales y locales.
  - Los atenuadores están diseñados para operar a temperaturas entre 0 °C y 40 °C (32 °F a 104 °F).
  - Los conectores de cable suministrado son adecuados para cable de cobre solamente. Pueden ser utilizados para conectar un cable calibre 6-0,75 mm<sup>2</sup> (10-18 AWG) con uno o dos 2,5 o 1,5 mm<sup>2</sup> (12 o 14 AWG).
  - Limpie el atenuador con un paño suave húmedo solamente.** No utilice productos químicos de limpieza.

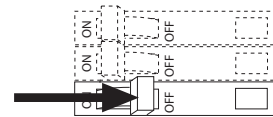
### Antes de la Instalación

Verifique las instalaciones nuevas para que no haya cortocircuitos antes de instalar el atenuador instalando un interruptor de prueba (vea el diagrama de cableado en la página 3). Encienda. Si las luces no trabajan o el cortacircuitos se dispara, hay un cortocircuito. Corrija el cableado y pruebe el circuito nuevamente. Instale el atenuador solamente cuando no haya más cortocircuitos.

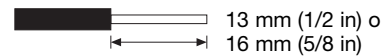
### Instalación

Si más de un control será instalado en la misma caja de empotrar, consulte la sección de Instalación de múltiples componentes antes de comenzar.

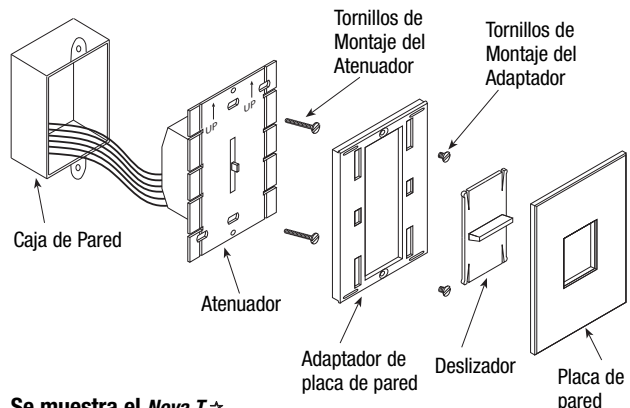
- 1. PRECAUCIÓN:** DESCONECTE la alimentación en el cortacircuito o retire el fusible. El cablear con la alimentación conectada puede resultar en daños personales. Los daños al producto provocados por cablear con potencia anulan la garantía.



- Quite la placa de pared del atenuador. Jale desde la parte superior de la placa de pared para quitarla. Manténgalo a un lado.
- Pele o corte todos los cables en la longitud indicada:
  - 13 mm (1/2 in) para cables calibre 6-1,5 mm<sup>2</sup> (10-14 AWG)
  - 16 mm (5/8 in) para cables calibre 1,0 y 0,75 mm<sup>2</sup> (16 y 18 AWG)



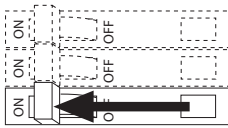
- Use conectores de cable para cablear el atenuador como se muestra en los Diagramas de Cableado (páginas 3 y 4).
- Empuje el atenuador dentro de la caja de empotrar. No pellizque los cables.
- Monte el atenuador a la caja de pared utilizando los tornillos suministrados.



Se muestra el Nova T★.

Nota: el NF-103P y el NF-103P-277 no tienen adaptador para la placa de pared.

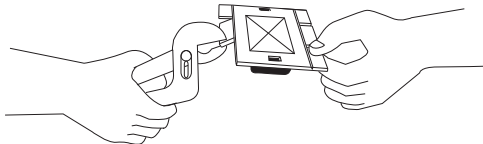
7. Coloque el deslizador e inserte la placa de pared.
8. Encienda desde el cortacircuito o reemplace el fusible.



### Instalación para dispositivos múltiples

Se pueden instalar atenuadores múltiples en una caja de empotrar adaptable común o una serie de cajas de empotrar interconectadas para lograr un aspecto limpio y unificado. Existen placas de pared para dispositivos múltiples de Lutron para estas instalaciones. Para realizar la instalación, consulte la hoja de instrucciones que se incluye con las placas de pared para dispositivos múltiples.

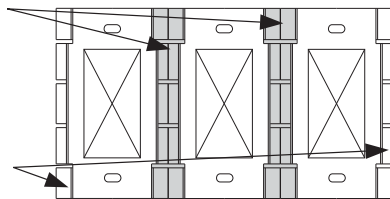
Para instalaciones nuevas, los atenuadores se pueden agrupar sin retirar las secciones laterales. Sin embargo, para reducir el tamaño de la instalación con dispositivos múltiples o para adaptarse a las cajas de empotrar existentes, las secciones laterales internas deben quitarse (vea más abajo).



Para quitarlo, rompa las aletas a lo largo de las marcas utilizando pinzas.

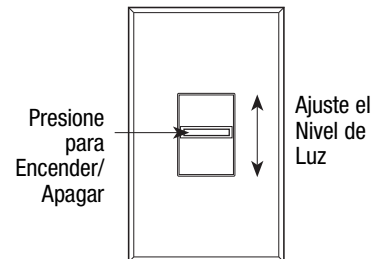
Quite las secciones laterales internas (sombreadas) solamente.

No quite las secciones laterales externas.



### Operación

Empuje el botón en el centro del deslizador para encender las luces en el nivel determinado por el deslizador. Suba el deslizador para aumentar el nivel de luz, y bájelo para reducir el nivel de luz. Empuje el botón nuevamente para apagar las luces. En aplicaciones de 3 vías, cuando se controla desde una ubicación remota, las luces se encienden en el nivel determinado por el deslizador del atenuador. Vea más abajo.



### Envejecimiento de la Lámpara

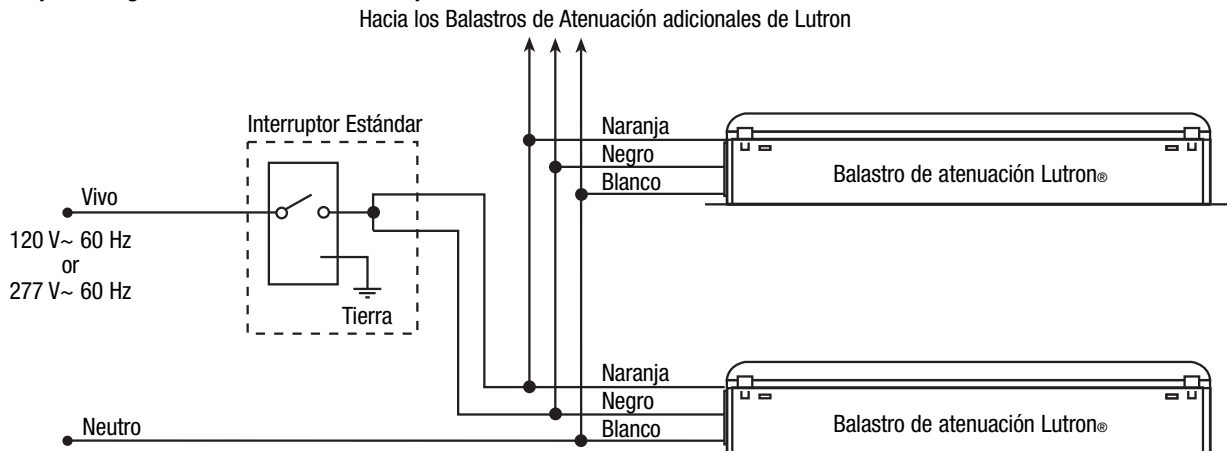
Para asegurar un rendimiento de atenuación apropiado y la vida completa de las lámparas, las lámparas fluorescentes deben operarse en toda su intensidad durante 100 horas antes de atenuarlas.

### Ajuste de Nivel Mínimo de Luz

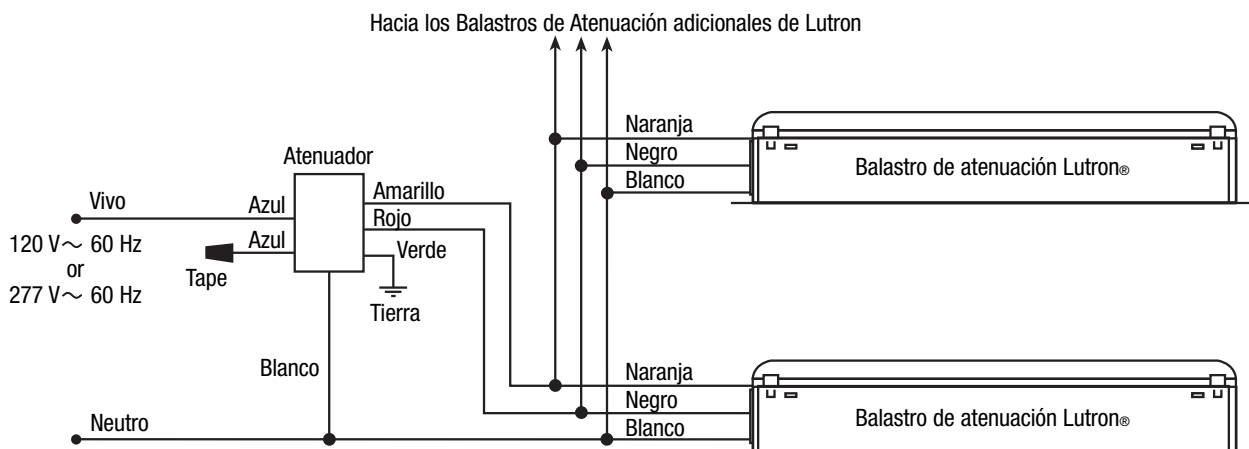
Esta unidad ha sido calibrada en la fábrica y no requiere normalmente ajuste de luz a bajo nivel. Si las lámparas parpadean o caen al nivel mínimo de atenuación, puede haber un error de instalación. El uso continuo del sistema en este modo provocará fallas prematuras de la lámpara. Si ocurre esto, llame al **Centro de Soporte Técnico de Lutron** al: 1.800.523.9466. Por favor suministre el número exacto de modelo cuando llame.

# Diagramas de cableado

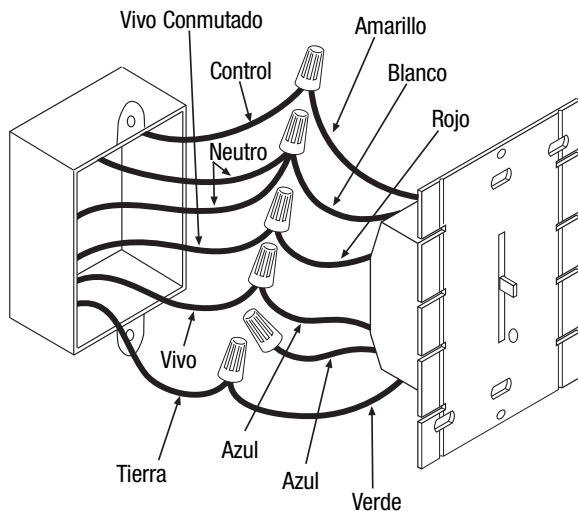
## Verifique el Diagrama de Cableado del Interruptor



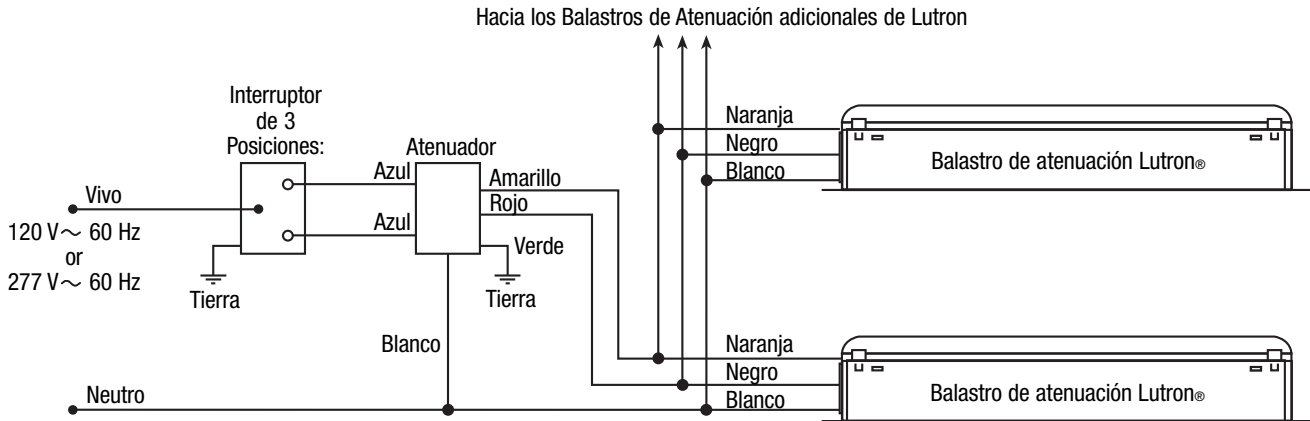
## Diagrama de Cableado Unipolar



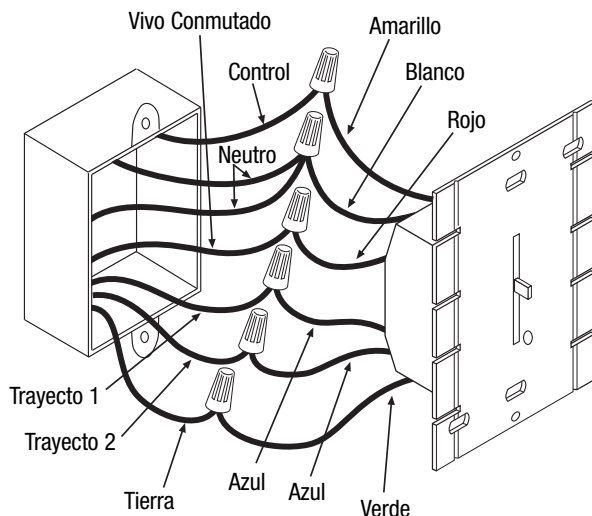
## Conexiones de Cableado Unipolar para Nova y Nova T☆



## Diagramas de Cableado de 3 Vías



## Conexiones de 3 vías para Nova y Nova T★



## Garantía Limitada

(Válido solamente en los E.U.A., Canadá, Puerto Rico, y el Caribe.)

Lutron, a discreción propia, reparará o reemplazará las unidades con fallas en sus materiales o fabricación dentro del año posterior a la compra de las mismas. Para obtener el servicio de garantía, remita la unidad al lugar donde la adquirió o envíela a Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, con servicio postal prepago.

**ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACIÓN, DE REMOCIÓN NI DE REINSTALACIÓN, NI LOS DAÑOS PROVOCADOS POR USO INCORRECTO O ABUSO NI LOS DAÑOS RESULTANTES DE UN CABLEADO O UNA INSTALACIÓN INCORRECTOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON ANTE UNA DEMANDA POR DAÑOS CAUSADOS POR O RELACIONADOS CON LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA O USO DE LA UNIDAD NO EXCEDERÁ EN NINGÚN CASO EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.**

La presente garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no admiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, ni las limitaciones en la duración de las garantías implícitas, de modo que las limitaciones anteriores pueden no ser aplicables en su caso. El diseño de este atenuador es una marca registrada de Lutron Electronics Co., Inc. y puede estar protegido por uno o más de los siguientes registros de marcas de los E.U.A.: 1,617,349; 1,624,489; 1,624,490; 1,626,714; 1,638,913. Lutron, Nova y Nova T★ son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc. NEC es una marca registrada del National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

## Asistencia Técnica

Si tiene preguntas acerca de la instalación u operación de este producto, llame al **Centro de Apoyo Técnico de Lutron**. Por favor, diga el modelo exacto cuando llame.

**1.800.523.9466** (E.U.A., Canadá y el Caribe)

**+1.888.235.2910** (México)

Desde otros países llame al: **+1.610.282.3800**

**Fax +1.610.282.6311 Internet: www.lutron.com**

# LUTRON®

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

Hecho e impreso en los E.U.A. 1/10 P/N 031-171-01 Rev. A