

Notas Importantes:

Favor de leer antes de instalar.

1. Para aplicaciones que usan más de 450 W, contacte al Centro de soporte técnico de Lutron® al 1.800.523.9466, para actualizaciones sobre productos nuevos y asistencia sobre las aplicaciones.
2. **Este producto no se debe usar** para controlar iluminación de bajo voltaje suministrado por transformadores magnéticos. Los transformadores magnéticos por lo regular son más grandes y pesados que los transformadores electrónicos y tienen requerimientos de control diferentes. Para atenuar iluminación de bajo voltaje proveniente de un transformador magnético, utilice productos de bajo voltaje de Lutron disponibles en las familias Nova T★®, Nova®, Skylark®, y Glyder®.
3. Algunos fabricantes de accesorios no recomiendan atenuar sus transformadores de estado sólido. Para determinar si un accesorio se puede atenuar, consulte al fabricante de éste.
4. En aplicaciones multifásicas, utilice un separador neutral para cada fase que contiene un circuito atenuado.
5. Este atenuador está protegido contra sobrecargas. Si se aplica un wataje que excede su capacidad, la energía al circuito se reducirá hasta que el atenuador se enfríe. Si esto sucede, retire la carga excesiva del circuito.
6. Cuando no existan "medios a tierra" dentro de la caja de pared, entonces la excepción NEC® 2005 404-9 a (b) permite que un atenuador sin una conexión a tierra sea instalado como reemplazo. Para este tipo de instalación, tape o retire el cable verde a tierra del atenuador. Un atenuador instalado bajo esta excepción (NEC 2005 404-9 excepción a (b)) debe colocarse con una placa de pared de plástico, no inflamable, con certificación UL®.
7. Para usarse en donde las temperaturas ambientales van de 0 °C—40 °C (32 °F—104 °F)
8. Los atenuadores deben montarse de manera vertical.
9. Para limpiar, pase una tela húmeda limpia. **NO** utilice ninguna solución química de limpieza.

Preparación para Instalación

Revise en busca de corto circuitos con un interruptor antes de instalar el control.

1 Apague la Energía Eléctrica

El control sólo puede instalarse cuando la energía está APAGADA. Retire el fusible o apague el interruptor de circuito.

2 Instalación y Cableado

1. El control sólo puede instalarse cuando la energía está APAGADA. Retire el fusible o apague el interruptor de circuito.
2. Pele los cables de la caja de interruptor. **Importante:** Cuando haga las conexiones de cable, siga las longitudes y combinaciones de cinta recomendadas para los conectores de cable suministrados. Gire el conector de cable de manera apretada asegurándose que ningún alambre descubierto esté expuesto.
3. Debe quitar la placa frontal para exponer los hoyos de montaje.

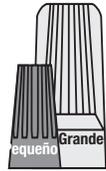
Nota: Los conectores de cable suministrados solamente son adecuados para cables de cobre. Para cables de aluminio, consulte a un electricista.

Pequeño:

Cinta de aislamiento de 10 mm (3/8 in.) para cable #14 AWG.
Cinta de aislamiento de 13 mm (1/2 in.) para cable #16 AWG o #18 AWG.
Utilice para unir un cable de suministro #14 AWG con un cable de control #16 AWG o #18 AWG.

Grande:

Cinta de aislamiento de 13 mm (1/2 in.) para cable #10 AWG, #12 AWG o #14 AWG.
Cinta de aislamiento de 16 mm (5/8 in.) para cable #16 AWG o #18 AWG.
Utilice para unir uno o dos cables de suministro #12 AWG o #14 AWG con un cable de control #10 AWG, #12 AWG, #14 AWG, #16 AWG, o #18 AWG.



4. Usando los conectores de cables suministrados:

- Conecte el cable verde o el alambre de tierra descubierto del atenuador al cable verde o al alambre de tierra de cobre descubierto en la caja de pared.
- Conecte el conductor de control negro al conductor de 120 V~.
- Conecte el conductor amarillo a un conductor primario del transformador.
- Conecte el conductor blanco a neutral, junto con el otro conductor primario del transformador (vea el diagrama de cableado).

5. Vuelva a meter los cables en la caja. Deje espacio para insertar el control.

6. Monte el control en la caja del interruptor. Utilice dos tornillos suministrados. El atenuador se debe montar de manera vertical.

7. Encienda la energía eléctrica. Deslice el control hacia arriba para incrementar la intensidad de la luz, deslice hacia abajo para disminuir la intensidad de la luz y apagar.

8. Instale el deslizador y coloque la placa frontal.

Diagrama de Instalación

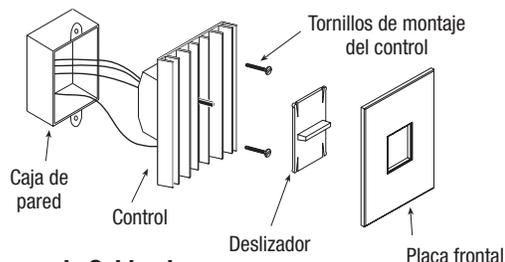
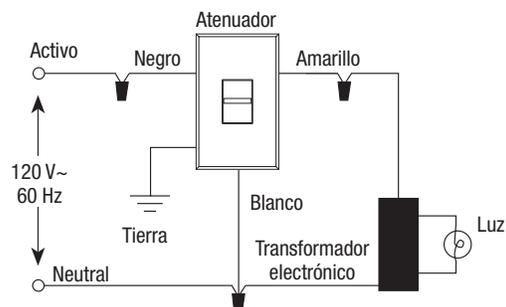
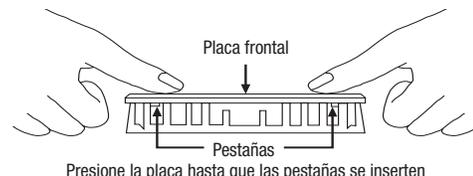


Diagrama de Cableado



Instalación de Placa Frontal



3 Montaje en Serie y Placas Frontales Especiales

Los controles Nova se pueden montar en serie con otros controles de atenuación de Nova. Utilice la tabla de abajo para determinar el número de cajas de interruptor requeridas para montar varias configuraciones. Para mejorar una instalación, las secciones laterales se pueden retirar para acomodar las cajas de interruptor existentes; esto requerirá la disminución de la capacidad de las lámpara como lo determina la Tabla de disminución de capacidad.

Cajas de interruptor necesarias para montaje en serie

Número de secciones laterales retiradas	Número de controles pequeños						
	0	1	2	3	4	5	6
0	0	1	1+1	4	4+1	7	1+7
Número de 1	1	3	5	6	8	9	11
controles 2	4	6	7	9	10	12	13
grandes 3	6	8	10	11	13	14	16
4	9	11	12	14	15	17	18

Todas las secciones laterales retiradas	Número de controles pequeños						
	0	1	2	3	4	5	6
0	0	1	2	3	4	5	6
Número de 1	1	3	4	5	6	7	8
controles 2	3	5	6	7	8	9	10
grandes 3	5	7	8	9	10	11	12
4	7	9	10	11	12	13	14

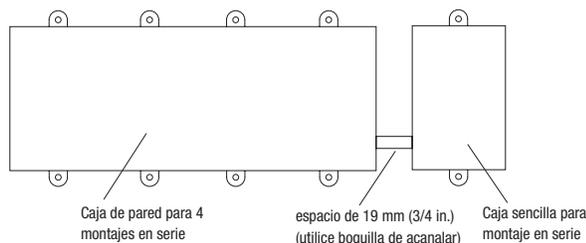
Para mantener una instalación limpia y funcional, están disponibles placas frontales de montaje en serie de una pieza. Si no se están usando las placas frontales de montaje en serie, se pueden ordenar placas frontales pre-cortadas para acomodar controles individuales con secciones laterales retiradas.

Tabla de Disminución de Capacidad

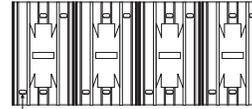
Número de Modelo	Capacidad Máxima		
	Sin secciones laterales retiradas	Una seccion laterale retiradas	Dos secciones laterale retiradas
NELV-450	450 W	400 W	350 W

4 Notas para el Montaje en Serie

1. Cuando monte cualquier combinación de controles grandes o pequeños, coloque un control pequeño en un extremo del montaje en serie y un control grande en el otro extremo del montaje.
2. Cuando monte un número par de controles pequeños con secciones laterales intactas, haga un espacio adicional para una caja de interruptor de 19 mm (3/4 in.) separada de la(s) otra(s) caja(s) de interruptor(es); como se muestra en la tabla de Cajas de interruptores necesarias para montaje en serie. Se recomienda una boquilla de acanalar de 19 mm (3/4 in.) entre las cajas de interruptores. Ejemplo: Montaje en serie para cuatro controles pequeños con secciones laterales intactas.

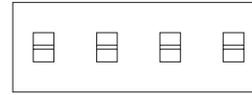


3. Ensamble los controles usando los orificios de montaje desplazados.



Orificio de montaje desplazado

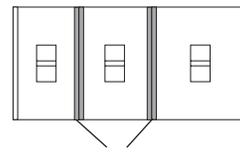
4. Complete el montaje en serie con una placa frontal de montaje múltiple Nova. Una instalación de cuatro unidades en serie se verá así.



5. Para instalaciones más estéticas, se recomienda múltiples cajas de interruptor modificadas para la pared.

5 Retiro de las Secciones Laterales

1. Retire la placa frontal de plástico con cuidado. Para remover la placa frontal, jale los bordes superior e inferior. La placa frontal saldrá.
2. Cuando retire las secciones laterales, retire sólo las secciones internas laterales. No retire la sección lateral en los extremos exteriores de la montura en serie (vea el ejemplo).



Retire todas las secciones laterales internas (Sombreadas)

No retire las secciones laterales externas

3. Usando alicates, doble la sección lateral del atenuador hacia abajo tanto como pueda y luego regrésela a su posición original. Las secciones lateral se romperán. Utilice una lima o papel de lija para retirar cualquier rebaba o exceso de metal.

Asistencia Técnica y de Ventas a Nivel Mundial

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

1.800.523.9466 (E.U.A., Canadá, y el Caribe) para México, llame 1.888.235.2910

En otros países, llame al +1.610.282.3800

Fax +1.610.282.3090

Visite nuestro web site en www.lutron.com

Garantía Limitada

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

Lutron, a su elección, reparará, o reemplazará cualquier unidad que tenga defectos en materiales o en manufactura dentro de un año después de la compra. Para servicio de garantía, regrese la unidad al lugar de la compra o envíela por correo a Lutron al 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, servicio postal pre-pagado.

ESTA GARANTÍA REEMPLAZA TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS EXPRESADAS, Y LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL COSTO DE INSTALACIÓN, REMOCIÓN O REINSTALACIÓN, O DAÑOS COMO RESULTADO DEL MAL USO, ABUSO, O DAÑOS POR CABLEADO O INSTALACIÓN INADECUADOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES. LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON EN CUALQUIER RECLAMO POR DAÑOS QUE SURJAN FUERA DE O EN CONEXIÓN CON LA FABRICACIÓN, VENTA, INSTALACIÓN, ENTREGA, O USO DE LA UNIDAD NO DEBE EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA DE LA UNIDAD.

Esta garantía le da derechos legales específicos, y puede tener otros derechos que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten limitaciones acerca de cuánto dura una garantía implícita, así que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, así que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso. Lutron, Nova T, Nova, Skylark, y Glyder son marcas registradas de Lutron Electronics Co Inc., en el Sistema de Marcas Comerciales de la Comunidad. UL es una marca registrada de Underwriters Laboratories Inc. NEC es una marca registrada de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.

Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes de los E.U.A.: 5,038,081; 5,510,679 y patentes extranjeras correspondientes. Patentes extranjeras y de E.U.A. pendientes. © 2008 Lutron Electronics Co., Inc.

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036 U.S.A.

Hecho e impreso en E.U.A. 1/08 P/N 030-182-01 Rev. B