

## Descripción

### Atenuador para Fluorescente

NTFTU-5A-277  
CPW0091

Este atenuador es para usar solamente con Balastos Electrónicos de Atenuación para Fluorescentes de las Series Mark X<sup>®</sup> de Advance<sup>®</sup>. Consulte el número de modelo en la parte posterior del empaque para la capacidad máxima. No lo use con otros balastos.

## Notas Importantes

### Por favor lea antes de instalar.

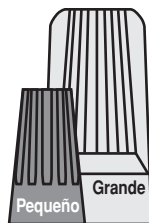
- 1. CUIDADO:** Para evitar el recalentamiento y posibles daños a otros equipos no instale en receptáculos de control, electrodomésticos a motor, o con transformador.
- Instale según los códigos eléctricos nacionales y locales.
- Si en la caja de embutir no hay acceso a una conexión de tierra, la norma NEC<sup>®</sup> 2002, Artículo 404-9 permite instalar como reemplazo un atenuador sin conexión a tierra, en tanto se utilice una placa de pared de plástico no combustible. Para este tipo de instalación, aisle o elimine el conductor verde de tierra del atenuador y utilice una placa de pared adecuada tal como la Nova T<sup>®</sup> de Lutron.
- Estos atenuadores están diseñados para funcionar en temperaturas ambientes desde 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
- Remueva la insulación de los cables de las cajas de embutir.  
**Importante:** Cuando se hagan las conexiones de cableados, siga las longitudes recomendadas para remover la insulación de los cables y las combinaciones para los conectores de cable ya provistos. Enrosque firmemente el conector del cable asegurándose que no quede expuesto el cable sin recubrimiento. **Nota:** Los conectores de cable ya provistos son adecuados para cable de cobre solamente. Para cable de aluminio, consulte a un electricista.

#### Pequeño:

Pele el aislamiento 10 mm (3/8") para cables 14 AWG  
Pele el aislamiento 13 mm (1/2") para cables 16 o 18 AWG  
Use para unir un cable de alimentación 14 AWG con uno de control de 16 o 18 AWG.

#### Grande:

Pele el aislamiento de los cables 13 mm (1/2") para cables 10, 12 o 14 AWG  
Pele el aislamiento de los cables 16 mm (5/8") para cables 16 o 18 AWG  
Use para unir uno o dos cables de alimentación 12 o 14 AWG con uno de control de 10, 12, 14, 16 o 18 AWG.

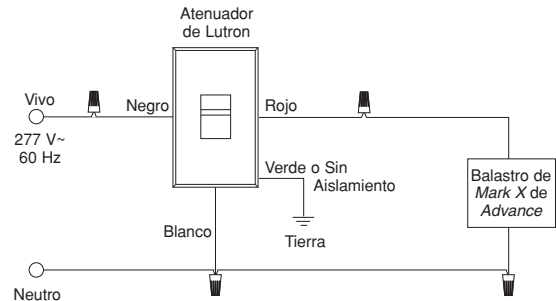


- Verifique si hay cortocircuitos en instalaciones nuevas antes de cablear los atenuadores. Con la alimentación DESCONECTADA, use el interruptor adecuado y conéctelo a la lámpara y la línea de voltaje. ENCIENDA. Si el interruptor cortocircuitos se dispara, hay un cortocircuito. Corrija el cableado y verifique nuevamente. Instale el atenuador solamente cuando no hay ningún cortocircuito presente.
- Aplicaciones de fases múltiples: utilice un neutro separado para cada fase que contenga un circuito de atenuador. Para obtener más información llame al **Centro de Soporte Técnico de Lutron** y solicite la Nota de Aplicación 17, "Interacción Neutra Común".
- Para asegurar un rendimiento de atenuación apropiado y la vida completa de la lámpara, las lámparas fluorescentes deben operarse en toda su intensidad durante 100 horas antes de atenuarlas.
- Calibración del Limite Bajo: Los atenuadores son calibrados en fábrica para usar con los balastos de Mark X de Advance.

## Instrucciones para la Limpieza

Utilice un trapo húmedo y limpio. **NO** utilice soluciones de limpieza que contengan productos químicos.

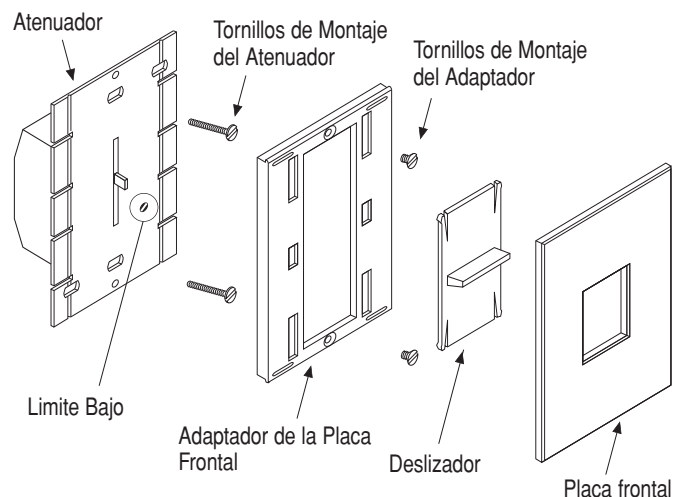
## Diagrama de Cableado



## Instalación

Si más de un atenuador será instalado en la misma caja de embutir, consulte la sección de Instalación de múltiples componentes (página anterior) antes de comenzar. Las placas para dispositivos múltiples de Lutron están disponibles para conectar en conjunto múltiples unidades.

- Desconecte la alimentación en el cortacircuito o quite el fusible.  
**CUIDADO:** El cableado con alimentación de potencia puede resultar en daños personales. Los daños a este producto causados por el cableado bajo alimentación anulan la garantía.
- Retire la placa frontal y su adaptador del atenuador para evitar daños y acceder a los orificios de montaje. Tire desde la parte superior de la placa para retirarla. Desentornille el adaptador de la placa. Manténgalo a un costado.
- Cablee el atenuador según el diagrama de cableado apropiado (vea la página anterior) utilizando los conectores de cable suministrados.  
**Nota:** Los nombres de los colores se refieren a los cables del atenuador.
- Empuje los cables dentro de la caja de embutir, dejando espacio para insertar el atenuador. No pellizque los cables entre la caja de embutir y el atenuador.
- Monte el atenuador en la caja de embutir usando los tornillos provistos. Los atenuadores deben ser montados verticalmente. Vea el sello en el atenuador para la posición correcta.
- Monte la placa del adaptador con los tornillos provistos (vea más abajo).
- Inserte el deslizador y la placa frontal.
- Encienda desde el cortacircuito o reemplace el fusible.



## Operación

### Atenuador de Deslizar hasta Apagar

Levante el deslizador para aumentar la intensidad de la luz. Baje el deslizador para reducir la intensidad de la luz y apagarla.

### Instalación para dispositivos múltiples

Se pueden instalar controles múltiples en una caja de embutir adaptable común o una serie de cajas de embutir interconectadas para lograr un aspecto limpio y unificado. Existen placas frontales para dispositivos múltiples de Lutron para completar la instalación. Para realizar la instalación, consulte la hoja de instrucciones que se incluye con las placas frontales para dispositivos múltiples. Para instalaciones nuevas, los controles se pueden agrupar sin retirar las secciones laterales, pero se deben retirar las secciones laterales internas para reducir el tamaño de la instalación con dispositivos múltiples o para adaptarse a las cajas de embutir existentes. Debido a que estas secciones están diseñadas para disipar calor, el hecho de removerlas reduce la capacidad nominal del control.

**Nota:** Cuando agrupe combinaciones de controles grandes y pequeños, coloque todos los controles pequeños en un extremo del dispositivo y todos los controles grandes en el otro. Utilice el cuadro que se encuentra a continuación para determinar el valor nominal de cada control.

Advance Mark X Número de Modelo	Lámpara	Número máximo de balastos		
		Sin secciones removidas (5 A)	1 seccion lateral removida (4 A)	2 secciones laterales removidas (3,3 A)
VEZ-132	F25T8	45	36	30
VEZ-132	F32T8	38	30	25
VEZ-2S32	F25T8	22	18	15
VEZ-2S32	F32T8	19	15	12
VEZ-3S32	F25T8	15	12	10
VEZ-3S32	F32T8	13	10	8
VEZ-2Q26	26WQ-CFL	23	19	15
VEZ-1T32	26W-CFL	45	36	30
VEZ-1T32	32W-CFL	35	28	23
VEZ-1T42	42W-CFL	27	22	18
VEZ-2T42	42W-CFL	13	11	9
VEZ-154	54W-HO	21	17	14
VEZ-2S54	54W-HO	11	8	6
VEZ-1TTS40	T5-40W	33	26	22
VEZ-2TTS40	T5-40W	16	13	11

## Asistencia Técnica



Si tiene alguna duda con respecto a la instalación o al funcionamiento de este producto, comuníquese con el **Centro de Soporte Técnico de Lutron**. Por favor, indique el número de modelo exacto al llamar.



Si tiene alguna duda con respecto a la instalación o al funcionamiento de los balastos, comuníquese con el **Centro de Soporte Técnico de Advance**.

## Lutron

+1-800-523-9466 - E.U.A., Canadá, y el Caribe (24 horas/7 días)

+1-610-282-3800 - Otros Países (8am – 8pm ET)

Fax: +1-610-282-3090

<http://www.lutron.com>

## Advance Transformer

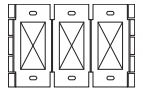
+1-800-372-3331 - E.U.A. y Canadá (7:30am – 4:30pm CT)

Fax: +1-847-768-7768

<http://www.advancetransformer.com>

## Secciones laterales removidas

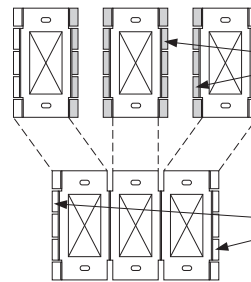
(Se requiere Reducción de la Potencia Nominal)



Cuadro de Requerimientos de Tamaños de las Cajas de Embutir para Dispositivos Múltiples

	Cantidad de Controles Pequeños						
	0	1	2	3	4	5	6
Cantidad de	0	1	2	3	4	5	6
Controles	1	3	4	5	6	7	8
Grandes	2	3	5	6	7	8	10
	3	5	7	8	9	10	12
	4	7	9	10	11	12	14

Quite las secciones laterales internas de los controles. Utilizando pinzas, doble las secciones laterales hacia arriba y hacia abajo hasta que quiebren.

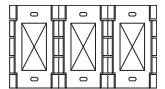


Quite las secciones laterales internas (sombreadas) solamente.

No quite las secciones laterales externas.

## No se quitan las secciones laterales

(No se requiere reducción de la potencia nominal)

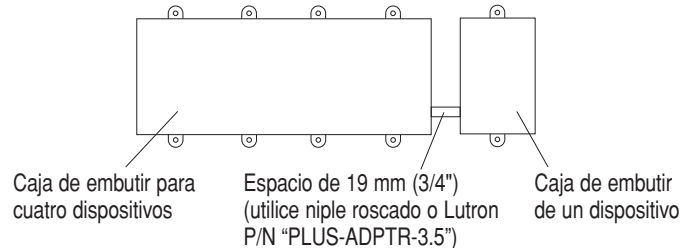


Cuadro de Requerimientos de Tamaños de las Cajas de Embutir para Dispositivos Múltiples

	Cantidad de Controles Pequeños						
	0	1	2	3	4	5	6
Cantidad de	0	1	1+1	4	4+1	7	7+1
Controles	1	1	3	5	6	8	9
Grandes	2	4	6	7	9	10	12
	3	6	8	10	11	13	14
	4	9	11	12	14	15	17

**Nota:** Para agrupar una cantidad uniforme de controles pequeños con secciones laterales intactas, utilice cajas de embutir adaptables de 76 mm x 51 mm (3"x2"). Coloque una caja de embutir adicional a 19 mm (3/4") de distancia de las otras cajas. Se recomienda utilizar un niple roscado de 19 mm (3/4") como espaciador entre cajas de embutir.

**Ejemplo:** Disposición de cajas de embutir requerida para agrupar 4 controles pequeños sin retirar secciones laterales:



## Garantía Limitada

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

Lutron reparará o reemplazará, a su criterio, cualquier unidad cuyos materiales o fabricación resulten defectuosos en el término de un año después de la fecha de compra. Para obtener servicio de garantía, la unidad debe devolverse al lugar de compra o enviar, con franqueo pago, a Lutron, 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299.

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.

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299 E.U.A.

Hecho e impreso en los E.U.A. 1/06 P/N 030-870-01 Rev. B