

INSTALACION

ESPAÑOL

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- **PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA** EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACION!
- PARA INSTALARSE Y/O USARSE DE ACUERDO CON LOS CODIGOS ELECTRICOS Y NORMAS APROPIADAS.
- SI USTED NO ESTA SEGURO ACERCA DE ALGUNA PARTE DE ESTAS INSTRUCCIONES, CONSULTE A UN ELECTRICISTA.
- NO LOS UNA VERTICALMENTE.
- SOLO INSTALELO EN LOS TIPOS DE CARGAS PERMITIDO. INSTALARLO EN OTRO TIPO DE CARGA ANULARA LA GARANTIA Y PUEDE CAUSAR DAÑO AL PRODUCTO Y/O EQUIPO CONECTADO.
- USE ESTE PRODUCTO **SOLO CON CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE**.

ENTRADA - 120 - 277 VCA 60 HZ	SALIDA - 7D 16A
-------------------------------	-----------------

CARACTERISTICAS Y OPERACION

- **PRENDIDO y APAGADO del producto** - Presionando el interruptor PRENDERA el producto si está APAGADO y si está PRENDIDO lo APAGARA.
- **Ajuste del nivel del producto** - Ajuste la perilla o el deslizador para fijar el nivel de salida deseado. Cuando se PRENDA el producto se PRENDERA en el nivel fijado por la perilla o el deslizador.
- **Fijado del nivel de corte** - El nivel de corte es la salida de voltaje más baja del atenuador. Para establecer el nivel, ajuste la perilla o deslizador al nivel de salida mínimo deseado, luego presione y mantenga presionado el botón de encendido por 10 segundos. El atenuador se ajustará al nuevo nivel. Cuando la perilla o deslizador está en la posición de mínimo total, cada vez que mantenga presionado el botón por 10 segundos, el nivel mínimo alternará entre los valores de fábrica y mínimo verdadero. Si la carga está parpadeando, no ENCIENDE o sufren de cualquier comportamiento errático en el ajuste mínimo, levantando el nivel de corte puede eliminar el problema. Si la carga no atenúa, reinicie el nivel de corte a 0 y luego restablezca el nivel mínimo deseado.
- **Fijado del nivel máximo** - El nivel máximo es la salida de voltaje más alta del atenuador. Para establecer el nivel, ajuste la perilla o deslizador al nivel de salida máximo, después que el LED verde parpadee, reduzca la salida al nivel que desee (dentro 10 segundos), luego presione y mantenga el botón de energía por 10 segundos. El atenuador se ajustará al nuevo nivel. Para volver a los valores de fábrica (máximo), coloque la perilla o deslizador en su posición máxima vea que el LED verde esté parpadeando y luego presione y mantenga presionado el botón de energía por 10 segundos. El dispositivo volverá a la posición de brillo máximo. El estado de la programación del nivel máximo terminará después de 20 segundos o cuando el deslizador se coloque en la posición mínima.
- **Operación de prefijado** - Mientras el producto está apagado, fije el nivel. Luego presione el botón. El producto se PRENDERA en el nivel fijado.
- **Restablecimiento de energía** - Una vez restaurada la energía, el producto se prenderá en el estado que estaba antes de la pérdida de energía.
- **Operación de 5 vías** – Una 2, 3, 4 ó 5 productos para una atenuación de múltiples vías. Todos los aparatos conectados deben estar encendidos con el mismo circuito eléctrico para asegurar una adecuada comunicación.
- **Localizador LED** - En la parte inferior del interruptor está un localizador LED. Este localizador se ilumina cuando el producto está apagado, así puede ver el producto en la oscuridad.
- **Control Remoto** - Si está usando un control remoto su operación es idéntica a la operación del principal. Se puede notar una demora leve de reacción si el nivel de funcionamiento cambia muy rápidamente.

REQUISITOS DE LA INSTALACION

- Estos productos están diseñados para instalarse en una caja de metal posterior sencilla o de múltiples unidades de 5.08 cm x 7.62 cm. (2" x 3"). Se requiere cajas posteriores de 6.35 cm. (2-1/2") o más profundas. Estos productos **NO** están diseñados para instalarse en una caja de instalación múltiple. En algunas instalaciones donde la entrada del conducto está en el lado, o en instalaciones múltiples donde se utilizan uniones roscadas entre dos cajas adyacentes, se necesitarán cajas posteriores más profundas. Pruebe si caben en la instalación antes de colocarlas.
- La instalación de productos múltiples en una caja sencilla puede requerir que se reduzca la capacidad y otras previsiones específicas de instalación. Para más detalles vea **instalaciones múltiples**.
- Como sons productos de ventilación superior/inferior, no se deben instalar verticalmente (uno sobre el otro).
- Para evitar oscilaciones, brillantez en las luces del producto cuando se ajusta y se está cambiando el nivel de otro producto, no comparta neutros. Corra neutros separados para cada carga de circuito de la parte posterior del producto. (Vea **Figura 1**).

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

1. **ADVERTENCIA:** PARA EVITAR DESCARGA ELECTRICA, FUEGO, O MUERTE, **INTERRUMPA EL PASO DE ENERGIA** EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGURESE QUE EL CIRCUITO NO ESTE ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACION!
2. Quite la placa y el interruptor de pared, si es necesario.
3. Conecte los conductores según el DIAGRAMA DE CABLEADO. Si el cable de viajero no está en uso, debe aislarse (con tape o tuerca eléctricos).
4. La instalación se puede terminar colocando cuidadosamente todos los conductores en la caja dejando espacio para el producto. Monte el producto en la caja con los tornillos de montaje proporcionado.
5. Instale el botón de control a presión y el ensamble del control (vea **Figura 2**). Presione la placa de pared en su lugar.
6. Restablezca la corriente con el fusible o interruptor de circuito. **La instalación está terminada.**
7. Pruebe la operación del producto.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON FCC:

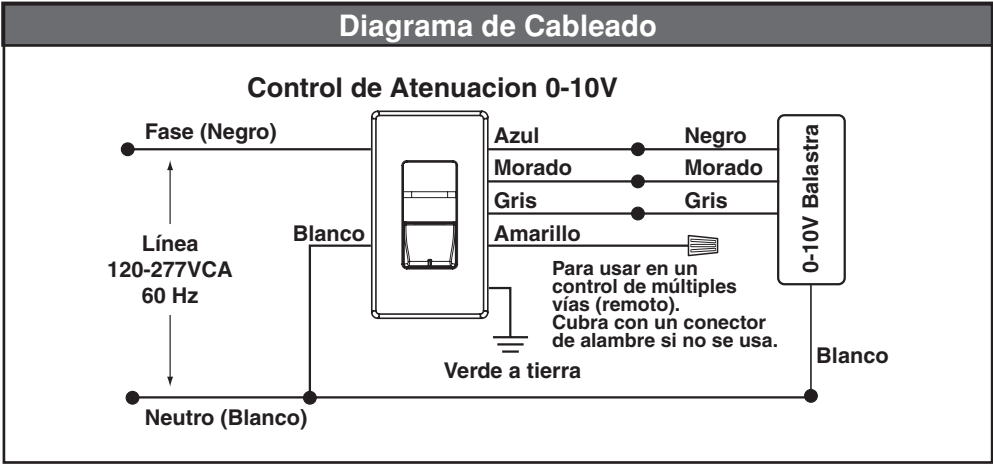
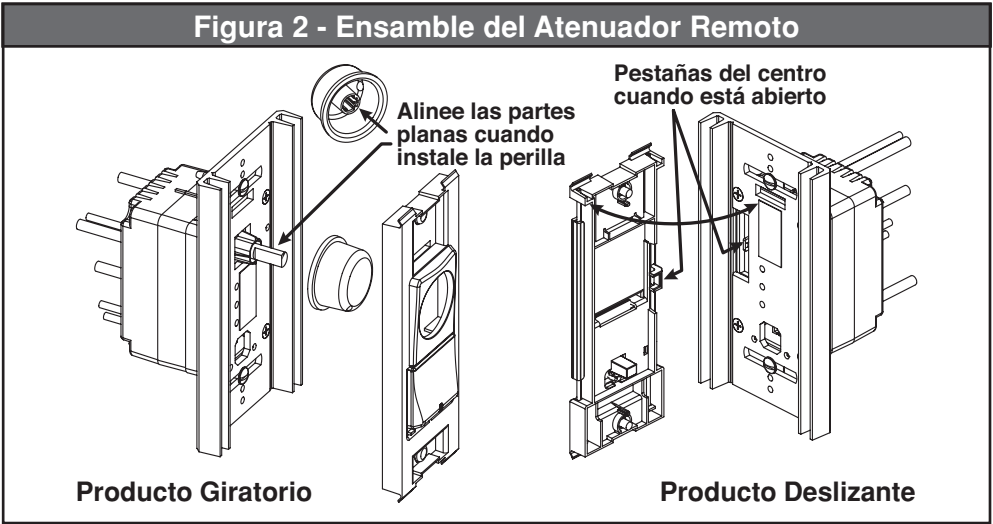
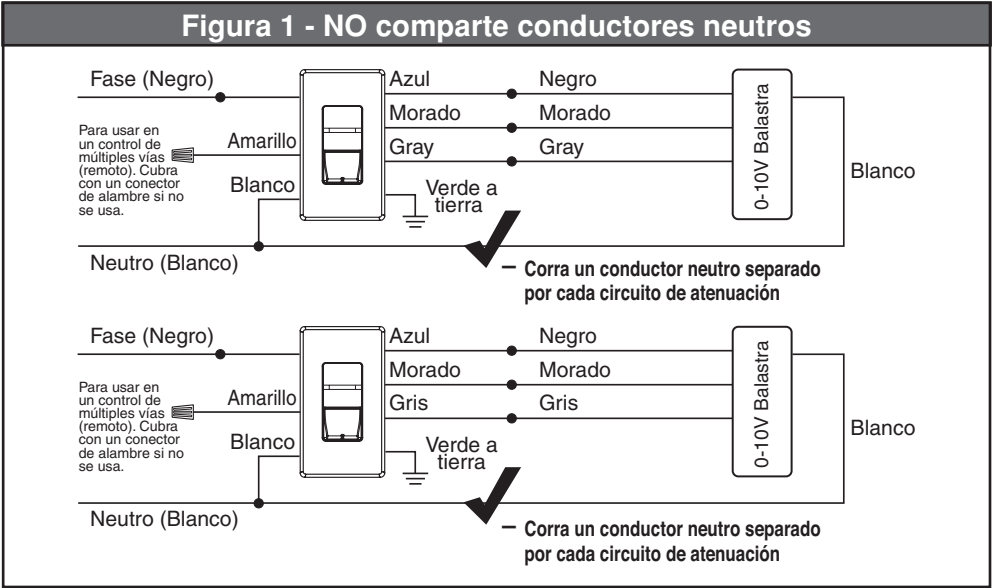
Este producto cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada. Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión

DECLARACIÓN DE IC:

Este producto cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada. **¡IMPORTANTE!** Advierte al usuario que los cambios o las modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable de hacer cumplir con las regulaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este aparato digital Clase B cumple con el ICES-003.

Renoir es una marca registrada de Leviton Mfg. Co. en los Estados Unidos, Canadá, México,. Otras marcas registradas aquí son propiedad de sus dueños respectivos.



GARANTIA LEVITON POR CINCO AÑOS LIMITADA

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un periodo de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.)
www.leviton.com

SOLO PARA MEXICO

POLIZA DE GARANTIA: LEVITON S. de R.L. de C. V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE: _____	DIRECCION: _____
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZON SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCION: _____	
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION: _____	

REQUISITOS DE INSTALACION PARA MULTIPLES UNIDADES

Instalaciones Múltiples:

Una instalación múltiple existe cuando se instalan productos múltiples en la misma caja posterior. Para una instalación múltiple se requiere lo siguiente:

- Reducir la capacidad del producto
- Una caja posterior
- Usar barras de unión para productos adyacentes
- Romper las aletas

NOTA: PRUEBE SI EL PRODUCTO CABE EN LA INSTALACION CON LA PLACA DE PARED ANTES DE ROMPER LAS ALETAS TERMINALES O INSTALAR LOS PRODUCTOS, PARA ASEGURAR QUE ENTIENDE TODOS LOS REQUERIMIENTOS.

Reducción de la Capacidad:

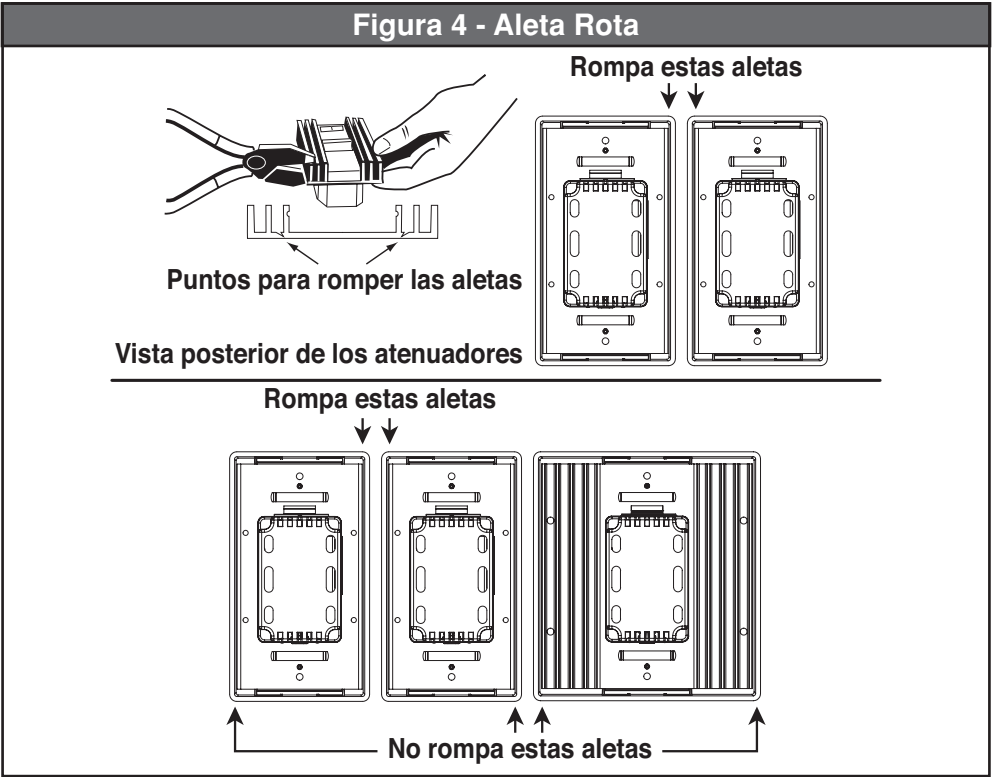
Cuando se rompen las aletas, se tiene que reducir su capacidad de algunos productos. Vea la tabla de abajo para determinar la capacidad del producto cuando se ha removido 0, 1 ó 2 aletas.

FLUORESCENTE – CONTROL DE CONSUMO 0-10VCD - 120-277VAC/VCA, 60Hz
Sólo se usan para tipo de carga de iluminación de balastras electrónicas fluorescente instaladas permanentemente, HID o LED con guía/balastro fija para control de consumo de 0-10VCD. El atenuador consumirá 75mA. máximo. Hecho para controlar balastro Advance Mark 7™, Atenuado Super Universal™, Lutron® TVE, Sector™ de Leviton o Sylvania Quicktronic Powersense®. **PRECAUCION:** Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento y posible daño a este aparato u otro equipo, NO lo instale para controlar un receptáculo, iluminación fluorescente o aparato operado por un motor o transformador.

Fluorescente – Control De Consumo 0-10VCD		0 aletas rotas	1 aleta rota	2 aletas rotas
AWRMG-7D_ AWRMT-7D_ AWSMG-7D_ AWSMT-7D_	Amps		16.0	
	VA @ 120V		1920	
	VA @ 230V		3680	
	VA @ 277V		4432	

PARA ROMPER LAS ALETAS:

Cuando se desea instalar productos en un espacio pequeño, todas las aletas interiores de productos adyacentes se pueden romper para el tamaño deseado. La **Figura 4** muestra como romper las aletas y el orden específico en el cual se pueden instalar productos múltiples en una instalación múltiple



Tamaño de la Caja Posterior y Barras de Unión:

Para determinar el tamaño se la caja posterior para una instalación múltiple, vea la tabla de abajo. En aplicaciones donde los productos no están alineados con los orificios de la caja posterior, use barras de unión para unir los controles. Vea **Fig. 5**

Configuración básica			Número y Tipo de ancho			
			0	1	2	3
Número y Tipo de Delgado	0	Caja de Pared-# de Unidades		1	4	6**
		Configuración del producto		W	W+W	W+W+W
		# de parte de placa de pared		AWP0F-01x	AWP0F-02x	AWP0F-03x
	1	Caja de Pared-# de Unidades	1	3	5	8**
		Configuración del producto	N	W+N	W+N+W	W+W+N+W
		# de parte de placa de pared	AWP0F-10x	AWP0F-11x	AWP0F-12x	AWP0F-13x
	2	Caja de Pared-# de Unidades	2	4	6	8
		Configuración del producto	N*+*N	W+N*+*N	W+N*+*N+W	W*+*W+N*+*N+W
		# de parte de placa de pared	AWP00-20x	AWP00-21x	AWP00-22x	AWP00-23x
	3	Caja de Pared-# de Unidades	4**	6**	7	9
		Configuración del producto	N+N+N	W+N+N+N	W+N*+*N*+*N+W	W*+*W+N*+*N*+*N+W
# de parte de placa de pared		AWP0F-30x	AWP0F-31x	AWP00-32x	AWP00-33x	

1. Encuentre las celdas que corresponden a su aplicación identificando la fila con el número del ancho del disipador de calor de los productos que tiene, y las columnas que corresponden al número delgado del disipador de calor de los productos que tiene. En la celda encontrará lo siguiente:
2. El número indica el número de “unidades” requeridas.
3. Las letras debajo de los número indican el orden en que los productos se deben instalar, N = Delgado, W = Ancho.
4. - W* = aleta derecha se rompe en el producto ancho, N* = aleta derecha se rompe en el producto delgado.
- *W = aleta izquierda se rompe en el producto ancho, N* = aleta izquierda se rompe en el producto delgado.
- *W* = la aleta se rompen en ambos lados del producto ancho, *N* = la aleta se rompe en ambos lados del producto delgado.
5. ** indica que se requiere el uso de barras de unión. Las barras de unión se pueden encontrar con el juego de placas.
6. Reemplace 'x' en el número de parte de las placas con el color deseado: W=Blanco, I=Marfil, T= Almendra Clara, E=Negra, G=Gris, K= oro de 24K, L=Satín inoxidable, R= Bronce Antiguo, B= Latón Cepillado.
NOTA: Los acabados de metal no están disponibles en las placas especiales de encargo.
Configuraciones básicas de ANCHAS/DELGADAS, para otras configuraciones adicionales vaya: www.leviton.com/RENOIRII

Figura 5 – Barra de Unión

Delgado/Delgado

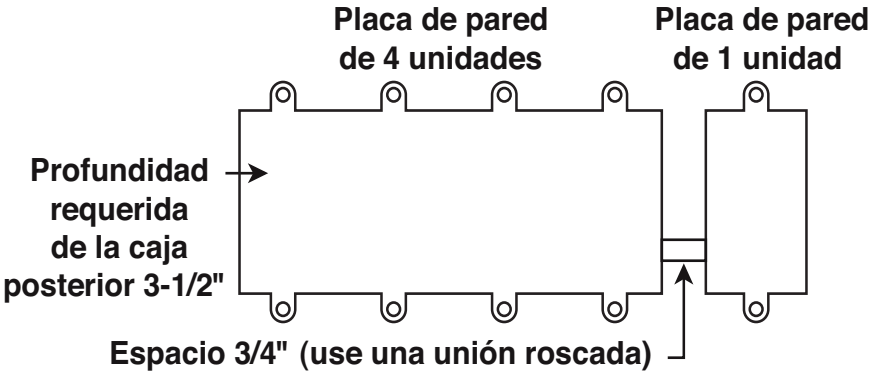
Barra de unión

Barra de unión

Ancho/Delgado

Ancho/Ancho

Adicional – Caja de Una Unidad

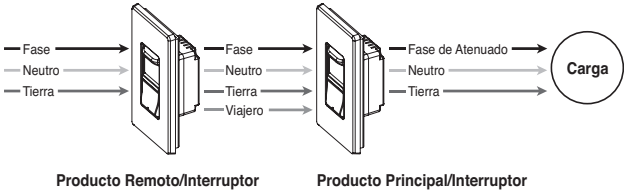


Control de Vías Múltiples:

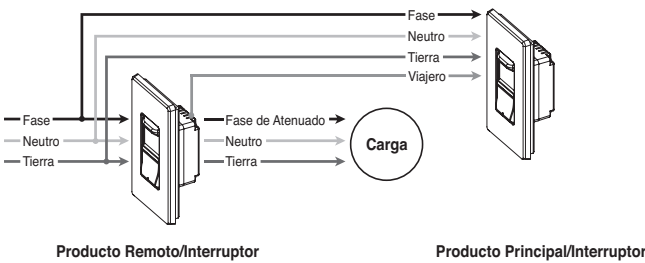
La línea de los productos RENOIR® II soportan un control con hasta 5-vías. Cualquier combinación de atenuadores, controles de velocidad, interruptores o remotos están soportados con un **MAXIMO DE 5 PRODUCTOS**. El largo total de un extremo a otro es de **76.2 M. (250 FEET) MAXIMO**. Los remotos necesitan conductores Fase incontrolable, Neutro y Tierra para funcionar apropiadamente. Un conductor viajero corre entre el principal y los remotos. Los remotos extraen 15mA (c/u) del control al cual ellos están conectados. **NOTA:** Es ideal que los conductores Fase/Neutro estén alimentados del mismo circuito del principal. Si esto es posible, asegure que el principal y el remoto ambos estén alimentados de la misma fase.

Diagrama de Cableado del Control de Vías Múltiples

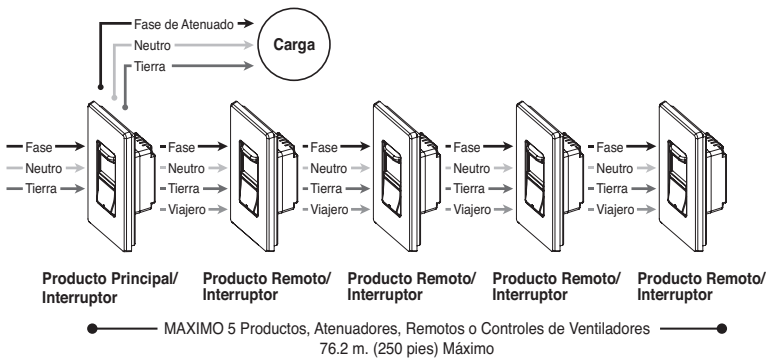
Carga después del Producto Remoto/Interruptor y Producto Principal/Interruptor



Carga entre el Producto Remoto/Interruptor y Producto Principal/Interruptor



Producto Remoto/Interruptores Múltiples



Productos Múltiples/Interruptor y Producto Principal/Interruptor Remoto

