

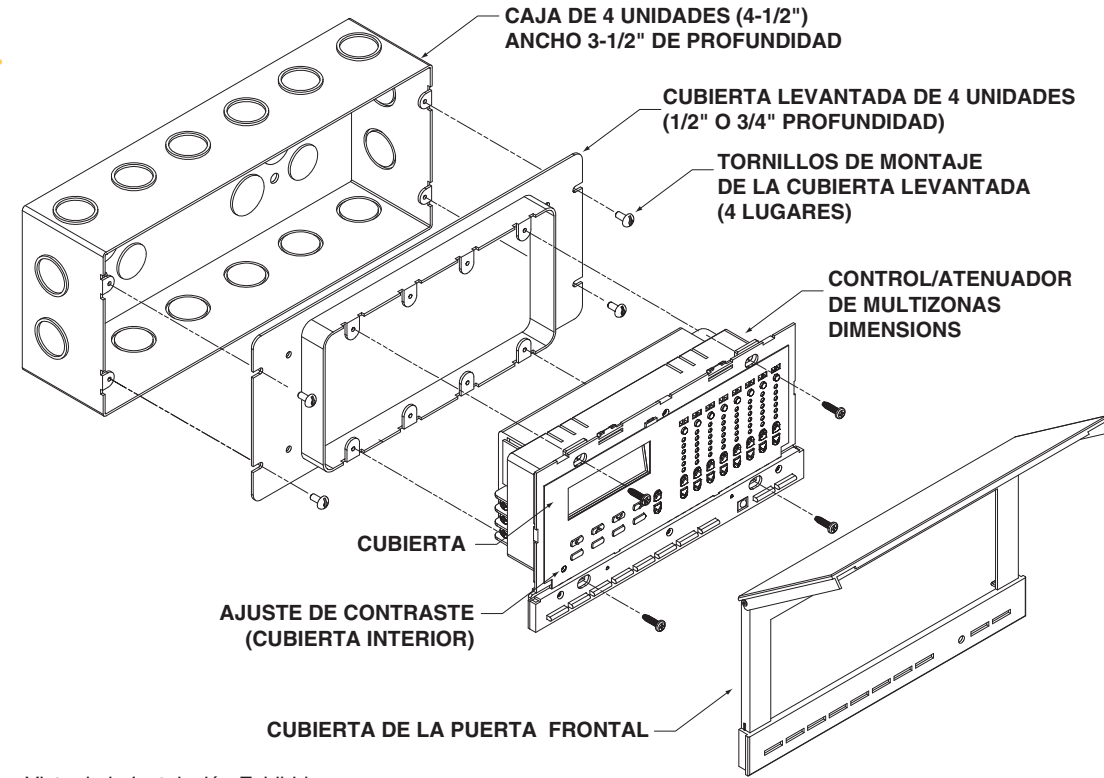
# Instrucciones de Instalación

## Control arquitectural series 4000 DIMENSIONS

Aplica a los modelos: D4104, D4106 D4200, D44206m y D4006

### Paso 1

- APLICA A:
- D4006
  - D4104
  - D4106
  - D4206
  - D4200



Vista de la Instalación Exhibida

### Items requeridos para la instalación

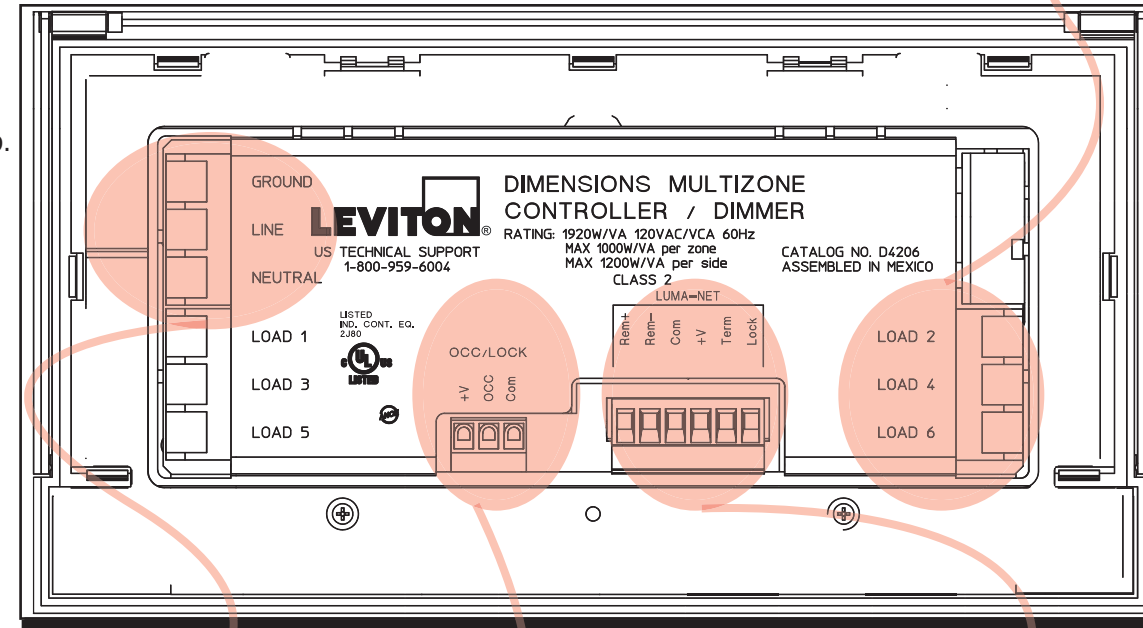
- Conveniente caja posterior
  - Preferible Caja de cuatro unidades, Raco # 943 Leviton P/N BGG04 -000
  - 5 bandas caja posterior de 5 unidades
- Placa de la caja posterior apropiada
  - Cubierta levantada para una caja de 4 unidades Leviton P/N WPG04-00R
  - "anillo de barro" reductor de 4 unidades para caja posterior de 5 unidades

D4006, D4104, D4106, D4206	D4200
<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada de energía (ver especificaciones técnicas)</li> <li>Salida a las cargas</li> <li>Conexión opcional de la red Luma-Net</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conexión de la red Luma-Net</li> </ul>

### Pasos generales de instalación

- Lea todas las instrucciones de instalación y planee todo el sistema.
- Determine la ubicación para el producto e instale la caja posterior apropiado.

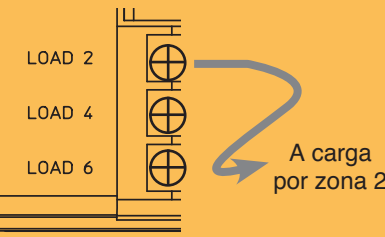
D4006, D4104, D4106, D4206	D4200
<ol style="list-style-type: none"> <li>Conecte la entrada de energía.</li> <li>Conecte la energía a las cargas.</li> <li>Haga las conexiones a la red (Si procede).</li> <li>Inspeccione el cableado.</li> <li>Instalar el producto en la pared.</li> <li>De energía y pruebe el sistema.</li> <li>Configure.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Haga las conexiones de la red.</li> <li>Inspeccione el cableado.</li> <li>Instalar el producto en la pared.</li> <li>De energía y pruebe el sistema.</li> <li>Configure.</li> </ol>



### Paso 3

- APLICA A:
- D4006
  - D4104
  - D4106
  - D4206
  - N/A D4200

### Terminación de la Carga del Voltaje de Línea

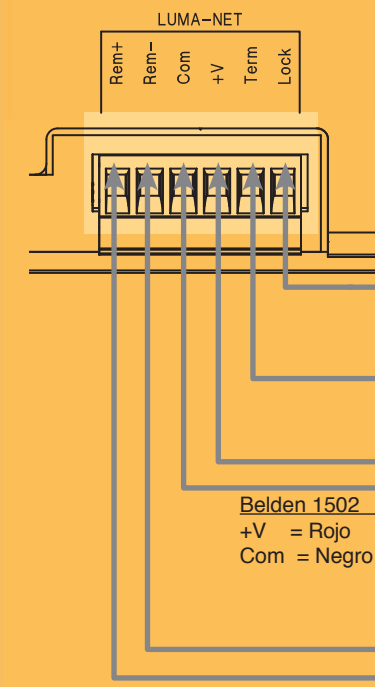


- Notas:
- Use sólo conductores de cobre.
  - # 12 AWG Max (2) por terminal.
  - Apriete las terminales usando una presión de 9 in-lbs.
  - Valor de temperatura del aislante 75° min.
  - Pele 3/8" del aislante de cada conductor del circuito.
  - El número de salidas en un modelo específico puede diferir de lo que muestra.

### Pasos de Instalación:

- Confirme que la carga (vatios) está dentro de las especificaciones para su modelo como se muestra en la tabla de especificaciones.
- Confirme que el tipo de carga es compatible. Los tipos de carga se pueden encontrar en la tabla de especificaciones.
- Identifique la terminal a la cual necesita conectar la carga, pele el conductor apropiadamente e instálelo en la terminal de carga adecuada.

### Red Luma-Net



**Bloqueo - (OPCIONAL)** - Permite al contacto seco (conexión entre común/bloqueo) iniciar el modo de bloqueo. Se puede usar para conectar un producto de señal externa que dispara un ambiente y si la activa, bloquea el producto. Sin embargo a diferencia de la entrada del OCC/bloqueo, esta entrada requiere una conexión a común, una señal "activa baja", para activar la entrada.

**Terminación** - Se requiere usar en el primer y último producto de la conexión. Vea más información a derecha debajo de "terminación de la red digital".

**+V/COM** - sólo para el modelo D4200, este producto es la entrada de energía. En todos los otros modelos, estas conexiones son salida de la fuente de alimentación para otros productos.

**Belden 1502** Rem + = Azul Rem - = Blanco  
**Belden 9829** Rem + = Azul/Blanco Rem - = Blanco/Azul  
**Belden 9729** Rem + = Rojo Rem - = Negro

### Antecedentes:

La red Luma-Net se usa para estaciones de entrada, combinación de estaciones control/habitación, armarios de atenuadores, gabinetes de relevadores y otros productos que puedan ser necesarios.

### Pasos de instalación:

- Conecte todos los conductores como se muestra. Observe todas las notas, instrucciones y mejores prácticas de instalación de los conductores de la red digital de bajo voltaje.
- Si es necesario, instale el puente de terminación. La terminación sólo es necesaria en ambos extremos. No termine los productos en un punto medio.

### Notas:

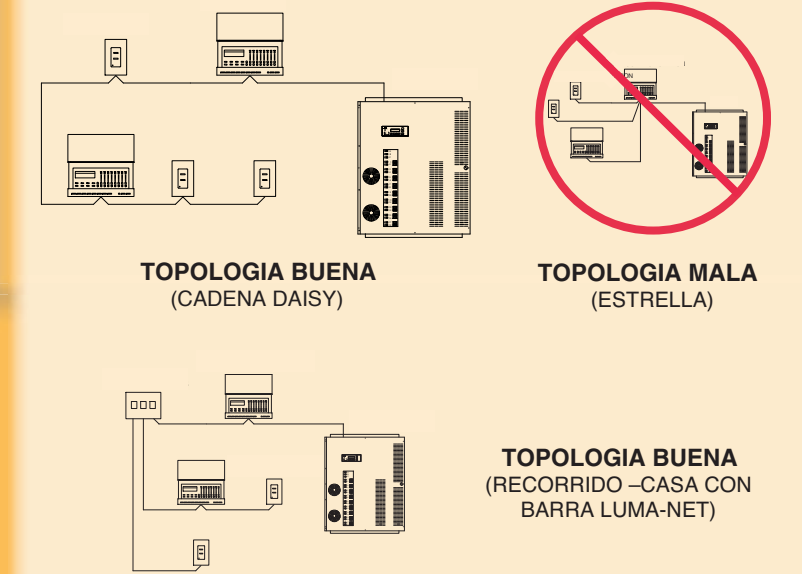
- La red Luma-Net requiere una topología de conexión en cadena Daisy.
- Utilice #1502R o #1502P Belden para la interconexión de productos. También admiten tipos de cable #9829, #9729, #88102 Belden, sin embargo, es necesario un par de (2) conductores #18 AWG.
- El largo máximo de 609 m. (2,000 pies) es soportado en el par de data.
- Apriete las terminales a usando una presión de 7 in-lbs.
- Capacidad de temperatura del aislante 75° min.
- Pele 3/8" del aislante de cada conductor del circuito.
- Sólo una fuente de alimentación está permitida en cualquier segmento de red. Si otras fuentes de alimentación ya están suministrando energía al segmento de la red, no conecte +V entre las fuentes. Consulte con la fábrica si no está seguro en cuanto a la ruta de alimentación o conexiones apropiadas para la red.
- Terminales soportan conductores trenzados de 30-12AWG.

### ESPECIFICACIONES

Entrada de Energía (D4200 N/A)	120VCA 60 Hz, 10% de tolerancia	230VCA 50/60Hz, 10% de tolerancia
Salida de Energía (D4200 N/A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000 vatios máximo por zona, 15W de carga mínima por zona</li> <li>1200 vatios máximo por lado</li> <li>1920 vatios máximo por producto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 vatios máximo por zona, 15W de carga mínima por zona</li> <li>1200 vatios máximo por lado</li> <li>2400 vatios máximo por producto</li> </ul>
Tipos de carga soportada (D4200 N/A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incandescentes</li> <li>Tungsteno</li> <li>Bajo Voltaje Magnético</li> <li>Fluorescente 2 alambres (Mark Advance 10, Lutron Tu-Wire)</li> <li>Electrónico de Bajo Voltaje cuando tienen la capacidad para usar con atenuadores de fase</li> <li>Neón / Cátodo frío</li> <li>Cargas No atenuables</li> </ul>	
Listados y Certificados	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL/cUL</li> <li>Título 24 de California</li> <li>Parte 15 FCC, Clase A</li> </ul>	Para No usar en América del Norte
Medio Ambiente	0° - 40° C ≤ 90% humedad no condensadora	
Reloj	Con precisión de + / - 15 segundos por semana Reloj Astro con precisión de 15 minutos	
Memoria	Memoria de por vida de configuración y memoria grabada. Reloj mantenido hasta 10 días en el caso de fallas de energía.	

### Topología de la cadena Daisy:

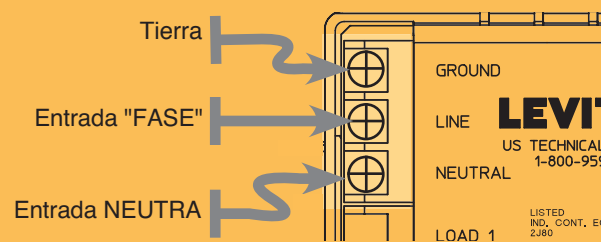
La topología de la cadena Daisy se requiere para cada segmento Luma-Net. La Estrella u otros topologías similares no se admiten. Si se requiere cableados múltiples, esta topología se puede soportar cuando se usa una barra Luma-Net, P/N LHUB8-000:



### Paso 2

- APLICA A:
- D4006
  - D4104
  - D4106
  - D4206
  - N/A D4200

### Entrada de energía



### Pasos para la instalación:

- Conexión a la entrada de energía del circuito dedicado recomendado.
- Confirme que la entrada del circuito tiene suficiente energía disponible para el control y todas las cargas conectadas.
- Conecte la línea, neutro y tierra a las terminales como se indica.

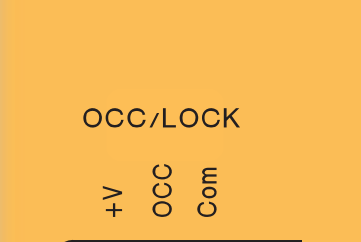
### Notas:

- Use sólo conductores de cobre.
- # 12 AWG Max (2) por terminal.
- Apriete las terminales a usando una presión de 9 in-lbs.
- Valor de temperatura del aislante 75° min.
- Pele 3/8" del aislante de cada conductor del circuito.

### Paso 5

- APLICA A:
- N/A D4006
  - D4104
  - D4106
  - D4206
  - D4200

### Entrada Auxiliar



### Antecedentes:

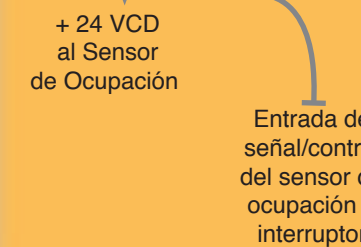
Algunos modelos permiten una entrada externa la que puede disparar una escena y/o del producto. Esto se puede utilizar cuando se desea bloquear un producto con interruptor de llave, previniendo el acceso desde el panel del frente o cuando se usa un sensor de ocupación para encender las luces.

### Pasos para la instalación:

- Conecte las terminales +V/COM a la entrada de energía de la señal del producto.
- La salida de la señal del producto se debe conectar a la terminal del OCC.

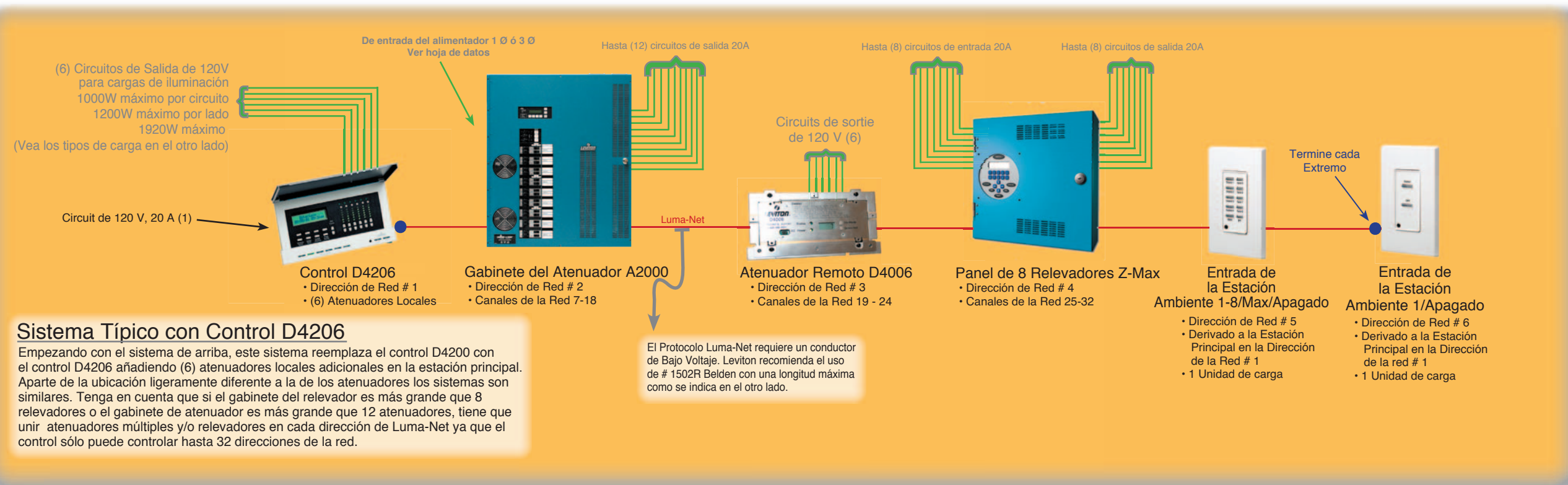
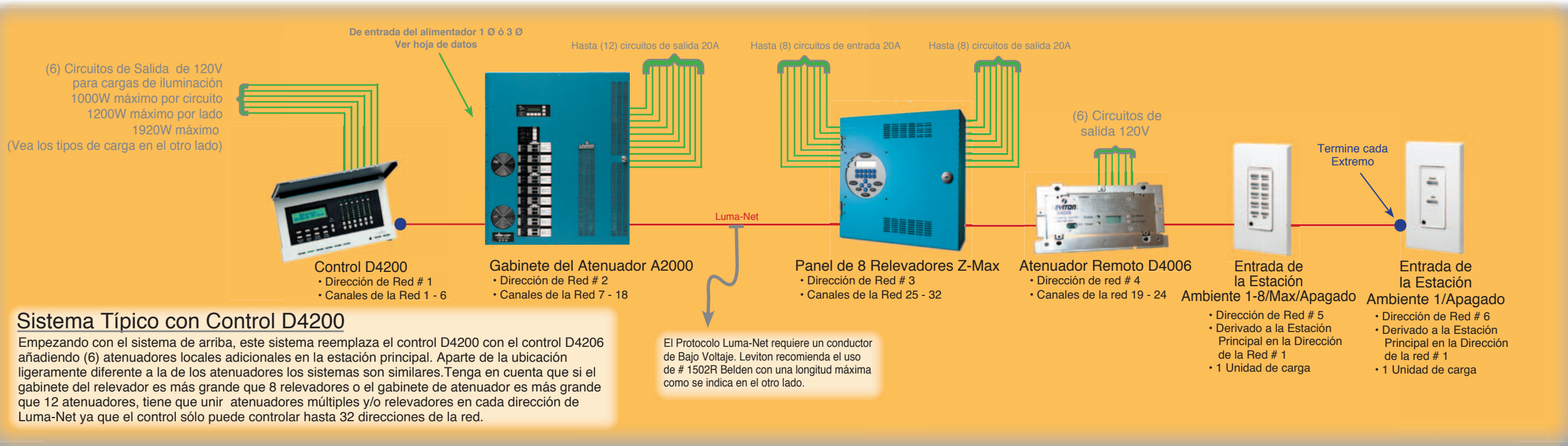
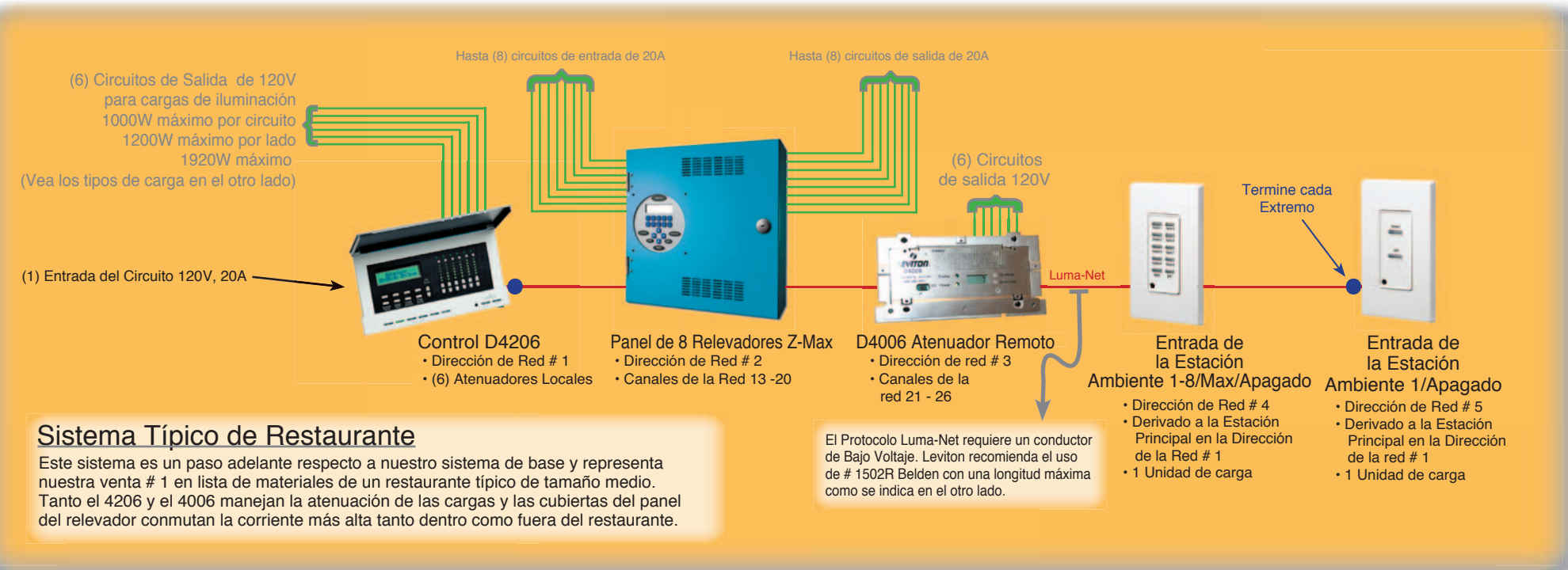
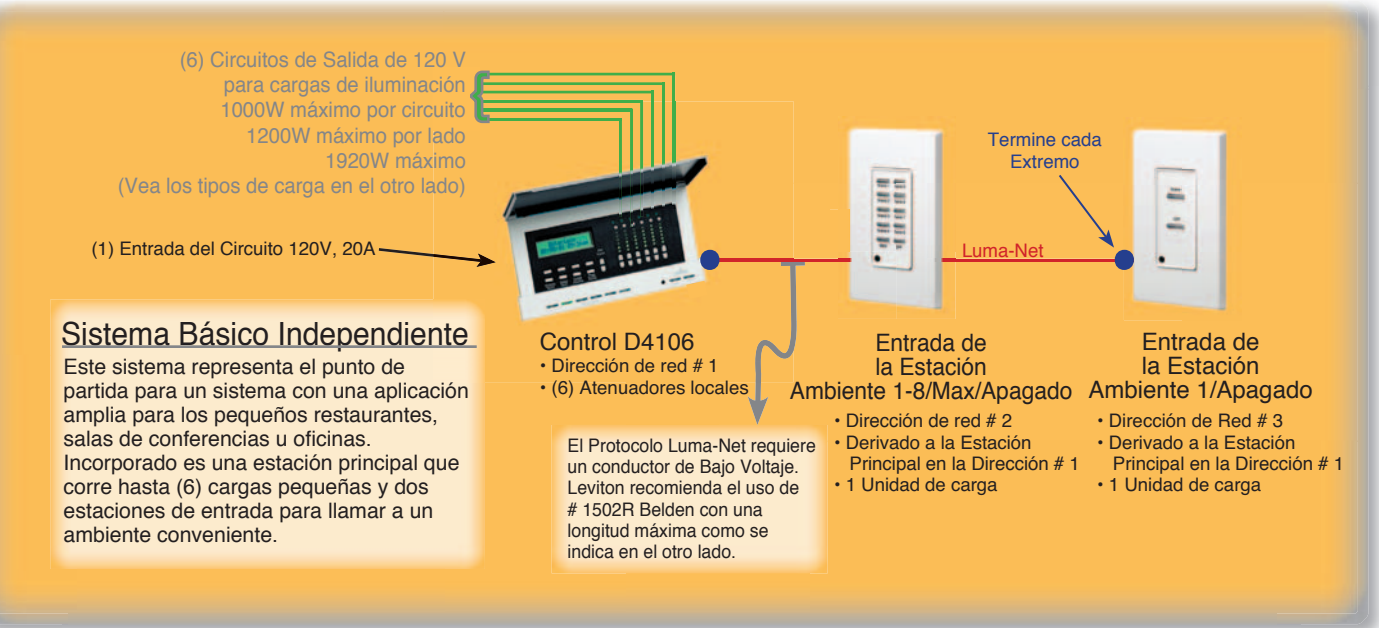
### Notas:

- La energía disponible para todos los periféricos no puede exceder de 300mH.
- La terminal Occ requiere +V para la señal de bloqueo/modo occ.
- La energía disponible para todos los periféricos no puede exceder de 300mH.
- Use sólo conductores de cobre.
- Las terminales aceptan # 30-12AWG.
- Apriete las terminales a usando una presión de 7 in-lbs.
- Valor de temperatura del aislante 75° min.
- Pele 3/8" del aislante de cada conductor.



Leviton Manufacturing, Inc.  
 Lighting Management Systems Division  
 20497 SW Teton, Tualatin, Oregon, 97062  
 800.736.6682 - Customer Service  
 800.959.6004 - Technical Support

WEB VERSION



# Sistemas Típicos

Estos diagramas representan sistemas típicos que se incluyen como diseños de referencia. Los sistemas pueden variar de lo que se muestra acá, sin embargo, los principios siguen siendo sólidos. Seleccione un sistema que represente el sistema que va a instalar y luego amplíelo si es necesario. Para preguntas o ayuda para aplicaciones específicas póngase en contacto directamente con un representante de ventas o soporte técnico de Leviton al (800) 959-6004. Cuando desee consultar acerca de un sistema específico es útil tener una lista de materiales o equipos para su proyecto particular.

