

INTERRUPTORES DE LA BAJO VOLTAJE
 No. de Cats. 00LVS-01W, 00LVS-02W, 00LVS-03W, 00LVS-04W,
 00LVS-05W, 00LVS-06W, 00LVS-08W, y 00LVS-10W



DI-00X-00LVS-40B

INSTALACION

PRECAUCIONES Y REQUERIMIENTOS:

Aplican todas las precauciones estándar para un cableado tradicional de bajo voltaje:

1. El cable no debe pasar cerca a ninguna fuente de ruido eléctrico o interfase tal como circuitos fluorescentes o cableado de motor.
2. Se debe evitar cualquier proximidad a cableado CA.
3. Todo cableado análogo debe estar en su propio conducto.
4. Se puede utilizar cualquier tipo de conductor que sea capaz de llevar el voltaje y la corriente requerida.
5. Observe los cálculos estándares de caída de voltaje para asegurar que no se reciban menos de +10 voltios por estación. Menor de +10V y el LED no brillará lo suficiente para ser visto o si el voltaje es bajo, no encenderá en absoluto.

INTRODUCCION:

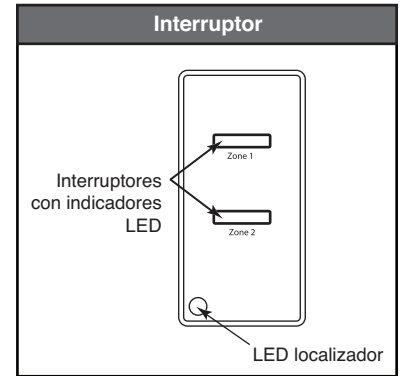
Los interruptores de bajo voltaje son una variante del interruptor tradicional de bajo voltaje. Proporcionan un contacto momentáneo de conmutación que se cierra con un circuito de bajo voltaje cuando se presiona el interruptor y proporciona una respuesta opcional al usuario a través del LED dentro de cada botón. Además, cada estación tiene un LED posterior de ubicación "iluminado" en la esquina izquierda baja.

REQUERIMIENTOS DE INSTALACION:

Los interruptores usan un cableado análogo, requiriendo 1 conductor para cada ramal del interruptor, 1 conductor opcional por cada LED indicador dentro de cada interruptor (si desea), 1 conductor opcional para el LED localizador y 1 conductor para del producto para común o +24V. Como este es un sistema análogo, permite cualquier sistema topológico. Además, el interruptor de bajo voltaje puede proporcionar conexiones a común o +V como cierre del interruptor.

Las conexiones típicas de un producto son las siguientes:

- El las terminales " S_" están conectadas a la terminal +24V/CM cuando está presionado el interruptor.
- El LED dentro de cada interruptor se ilumina cuando la terminal "L~'" para el interruptor está conectada a +10-24V o Común (lo contrario está conectado a la terminal +24V/CM).
- El LED localizador "LOC" está iluminado cuando está conectado a +10 - +24VCD o Común (lo contrario está conectado con la terminal de +24V/CM).



TOMA DE CORRIENTE:

En 24 VCD, cada LED en la estación y ambos, que están en los botones y en el LED localizador requieren aproximadamente 7.5mA. Por lo tanto la carga total en cada estación es la que se muestra en el cuadro de toma de corriente abajo.

NOTA: Recuerde verificar que la fuente de energía para estas estaciones de bajo voltaje sea adecuada en tamaño para el número de botones y de estaciones que ha conectado a ella.

TIPOS DE CONEXION TERMINAL:

Dependiendo de las necesidades de su equipo, el interruptor de bajo voltaje soportará la conexión de circuito cerrado a común, o el circuito cerrado +v. La tabla de los tipos de conexión terminal de abajo muestra las opciones y requerimientos para las terminales L_, LOC y +24V.

TOMA DE CORRIENTE		
Estación	Consumo de Unidad de Carga de 24VCD 1 Unidad de Carga = 25mA	
	Sin localizador LED enganchado arriba	Con localizador LED enganchado arriba
1 Botón	0.3	0.6
2 Botones	0.6	0.9
3 Botones	0.9	1.2
4 Botones	1.2	1.5
5 Botones	1.5	1.8
6 Botones	1.8	2.1
8 Botones	2.4	2.7
10 Botones	3.0	3.3

TIPOS DE CONEXIONES TERMINALES				
Cable Terminal	Función	METODO DE CABLEADO RECOMENDADO Conexiones esperadas en el "otro extremo"	Terminal Z-MAX	METODO DE CABLEADO OPCIONAL Conexiones esperadas en el "otro extremo"
+24V/CM	Entrada	+24V/CD	+24V/CM	Común
S1	Interruptor 1, Salida del Interruptor	+24V/CD, cuando el interruptor está presionado	SWx IN	Común, cuando el interruptor está presionado
L1	Interruptor 1, Entrada LED	Común, cuando el LED está iluminado	SWx OUT	+24V/CD cuando el LED esta iluminado
LOC	Localizador LED	LED con luz cuando está conectado a Común	COM	LED con luz cuando está conectado a +24V/CD

NOTA: Terminales S1, L 1: Referencia cruzada de "1" con el número del botón en la etiqueta.

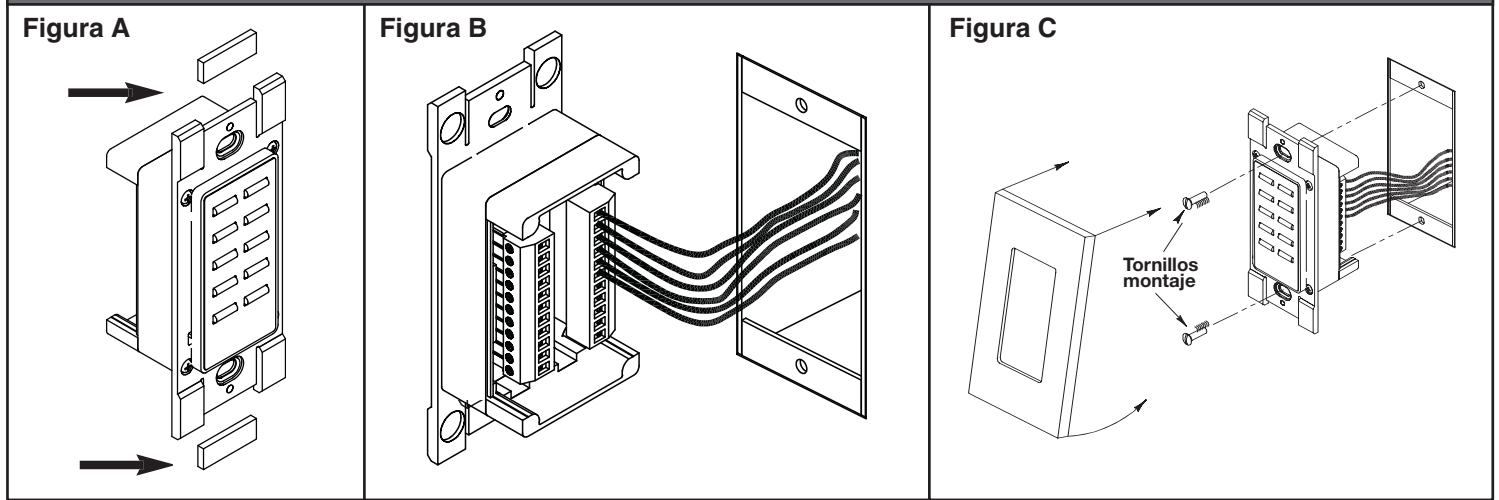
NOTA: * Si está conectando a un armario relevador Z-MAX, conecte a la terminal según lo indicado, usando el método de cableado recomendado.

WEB VERSION

CABLEADO E INSTALACION:

1. Si está usando placas de pared sin tornillos Decora® Plus, quite las lengüetas de centro del producto como se muestra en la **Figura A**.
2. Termine el cableado en las terminales apropiadas en su interruptor de bajo voltaje como requiere su aplicación y como se muestra en la **Figura B**. Vea la tabla de tipos de conexión terminal.
3. Cuando todos los conductores se han terminado, coloque los conductores suavemente de nuevo dentro de la caja de pared.
4. Asegure el montaje de la estación a la pared usando los tornillos proporcionados como se muestra en la **Figura C**.
5. Monte la placa de pared a la estación como se muestra en la **Figura C**.

Cableado e Instalación



PROGRAMACION/OPERACION:

Toda la Programación de Sistemas, configuración individual del interruptor y otras opciones de configuración de productos trabajan de acuerdo al dispositivo con el cual su interruptor está conectado.

GARANTIA LEVITON POR DOS 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 período de dos 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, si dentro de tal período de dos años el producto pagado se devuelve, con la prueba de compra fechada y la descripción del problema a **Leviton Manufacturing Co., Inc., Att: Quality Assurance Department, 20497 S.W. Teton Ave, Tualatin OR 97062**. 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 dos 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: 1-800-959-6004
email: LMSTechSupport@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 VENEDOR	
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: _____	