

# Juego del Concentrador de Datos del Interruptor Smart

Cat. Núm. LDATA

LEVITON®

DI-000-LDATA-40A

## ADVERTENCIAS

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA** antes de instalar, retirar o dar servicio a este equipo.
- Se recomienda que este equipo sea instalado y verificado por un electricista u otro personal calificado.
- Vuelva a colocar todas las puertas y tapas antes de conectar la electricidad a este equipo.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.
- Apague toda la electricidad hacia el tablero del panel moviendo la manija del interruptor principal a la posición de OFF (APAGADO).
- En caso de que instale el dispositivo en un subpanel, apague la electricidad desde el interruptor localizado en el panel principal.

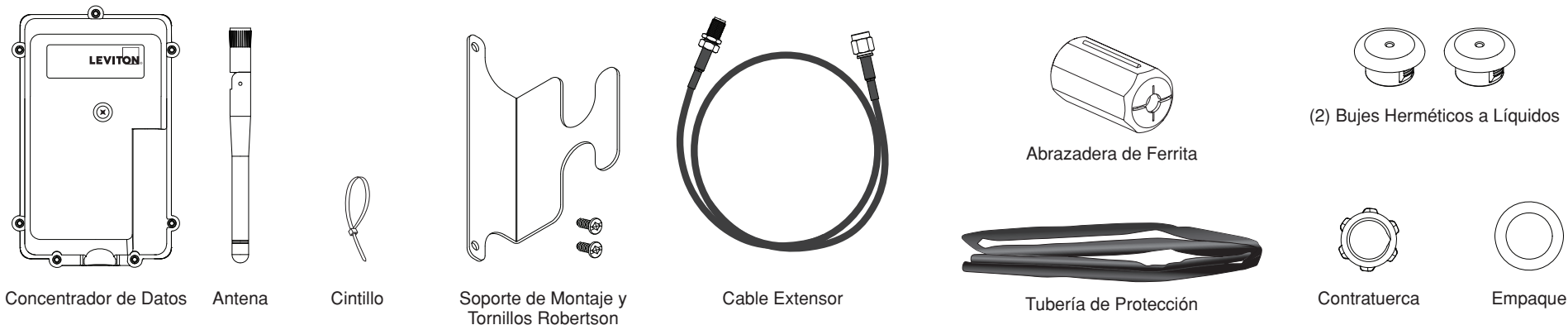
## PRECAUCIONES

- Utilice este dispositivo con alambre de cobre o revestido de cobre únicamente.
- Para garantizar que el sello hermético no se vea afectado, no afloje los tornillos en el perímetro exterior de la unidad del Concentrador de Datos del Interruptor Smart.
- La conexión a la fuente de suministro debe llevarse a cabo de conformidad con los requisitos de los Códigos de Construcción Locales, el Código Eléctrico de Canadá (CEC), CAN/CSA C22.1 y el Código Eléctrico Nacional (NEC), NFPA 70.
- Debe estar protegido por un dispositivo de protección contra sobrecorriente listado por agencia con capacidad de hasta 20A.
- Cuando la unidad deba instalarse para aplicación en exteriores, la antena y el conector RJ45 deberán estar orientados en una posición descendente (hacia el suelo).

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

## Qué incluye



## Antes de la Instalación

1. Retire la cubierta del panel.
2. Elija la ubicación del montaje para el concentrador y elija un interruptor para la energía eléctrica cerca de la ubicación de montaje.
3. Antes de retirar el agujero ciego, asegúrese de que los cables de energía lleguen hasta el interruptor elegido para alimentar el Concentrador de Datos del Interruptor Smart.

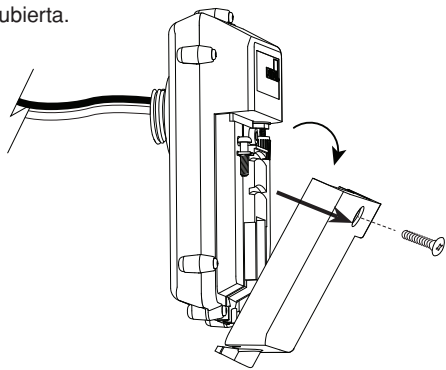
**NOTA:** El concentrador requiere un interruptor de un solo polo con capacidad de hasta 20A.

**NOTA:** Los cables deben permanecer trenzados. El trenzado se omite en los diagramas únicamente para mayor claridad.

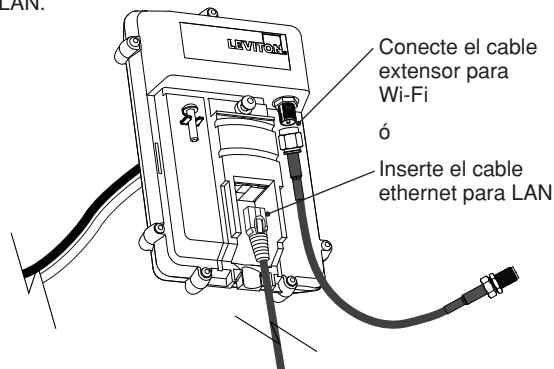
## Instalación dentro de una caja.

**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA antes de instalar, retirar o dar servicio a este equipo.

1. Retire la cubierta.



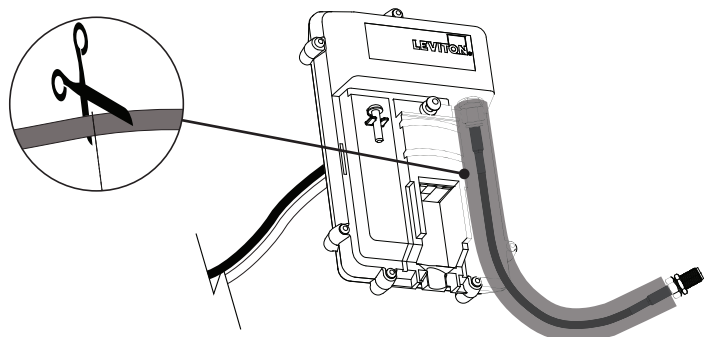
2. Conecte el cable extensor para Wi-Fi® o inserte el cable ethernet para LAN.



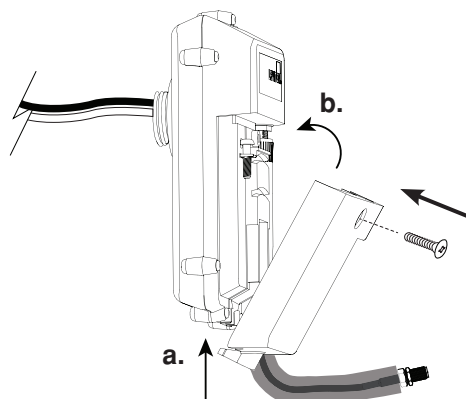
3. Mida y recorte el tubo a la longitud del cable extensor.

Alimente el cable a través del tubo.

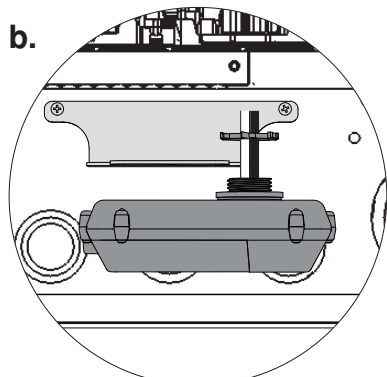
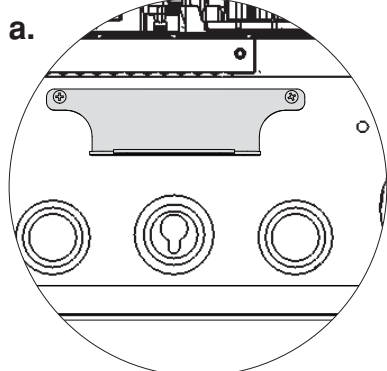
**PRECAUCIÓN:** ES NECESARIO UTILIZAR TUBO DE PROTECCIÓN para asegurarse de que el cable extensor no toque algún alambre bajo tensión.



4. Vuelva a colocar la cubierta.



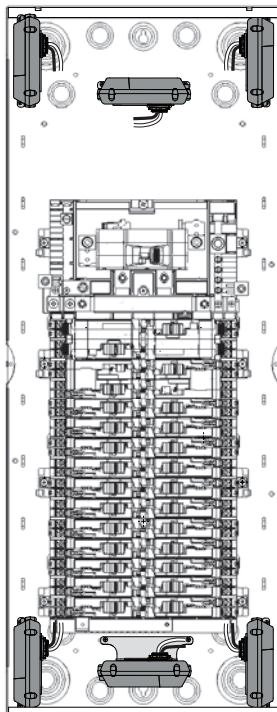
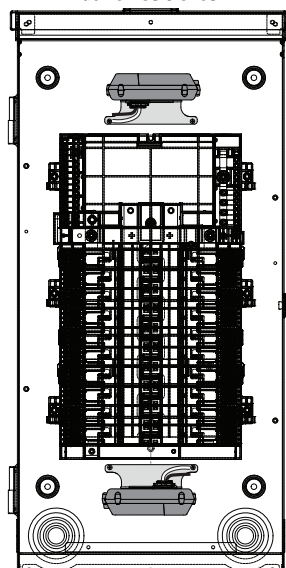
5. Monte el soporte al panel con (2) tornillos Robertson. Una el concentrador al soporte con una contratuerca.



Panel 3R para Exteriores de 20 Posiciones

Paneles 3R para Exteriores de 30, 42 Posiciones

Paneles para Interiores de 20, 30, 42, 66 Posiciones



**NOTA:** El ensamble del concentrador y el soporte pueden montarse sobre los paneles mostrados en estas ubicaciones sugeridas. Los cables deben estar dirigidos hacia los interruptores de derivación.

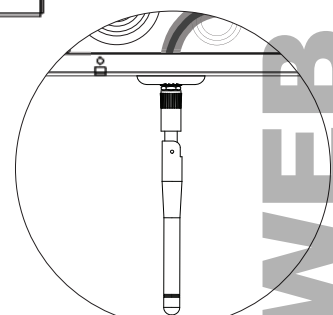
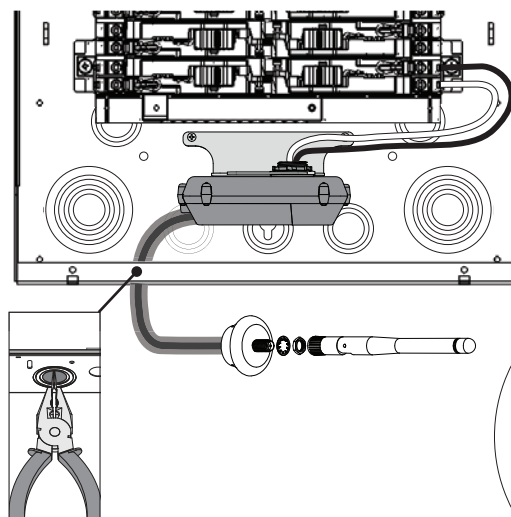
6. Retire el agujero ciego de su elección. Pinche un pequeño orificio en el buje.

Para Wi-Fi, empuje con firmeza el cable extensor a través del buje. Encaje a presión el buje dentro del agujero ciego. Una la antena al cable extensor.

Para ethernet, empuje el cable a través del buje.

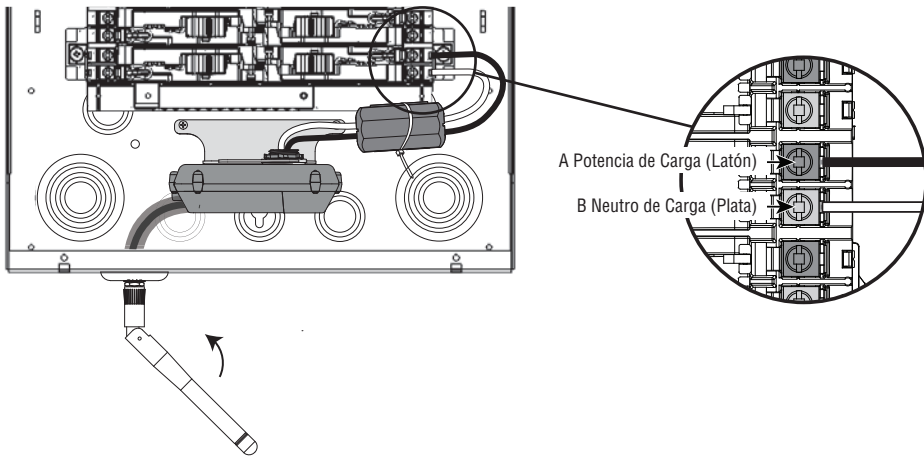
**NOTA:** Para cualquier cable, introduzca o saque la punta a través de la caja del panel, utilice un buje hermético a líquidos para evitar la entrada de líquido.

**NOTA:** Para aplicaciones de montaje empotrado en donde la mampostería ya está instalada, pase la antena a través del buje hermético a líquidos y a través de un agujero ciego cerca del dispositivo.

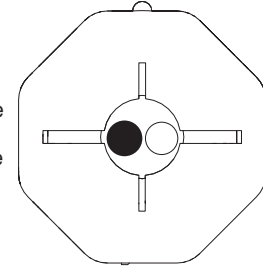


WEB VERSION

7. Pele y conecte el cable neutro blanco a la terminal neutra de carga (plata) y el cable de potencia negro a la terminal de carga de latón en el interruptor previamente elegido. Oriente la antena para una mejor recepción. Sujete la abrazadera de ferrita a los cables de potencia y neutro a una distancia de 12.7–20.3 cm (5-8 pulgadas) del dispositivo del concentrador de datos. Coloque el cintillo alrededor de la abrazadera de ferrita para afianzarlo.



Vista del extremo de la abrazadera de ferrita

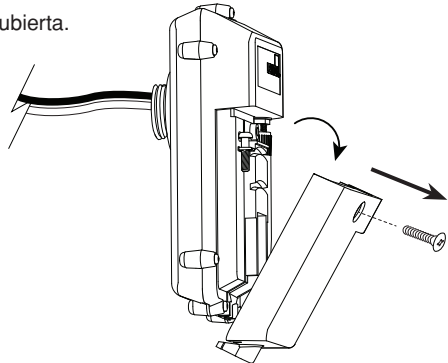


**NOTA:** Asegúrese de que la abrazadera de ferrita no pellizque los cables de potencia y neutro.

## Instalación fuera de una caja.

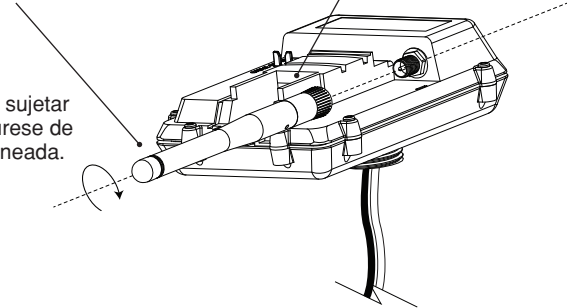
**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD QUE ALIMENTA A ESTE EQUIPO Y CONFIRME QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA antes de instalar, retirar o dar servicio a este equipo.

1. Retire la cubierta.

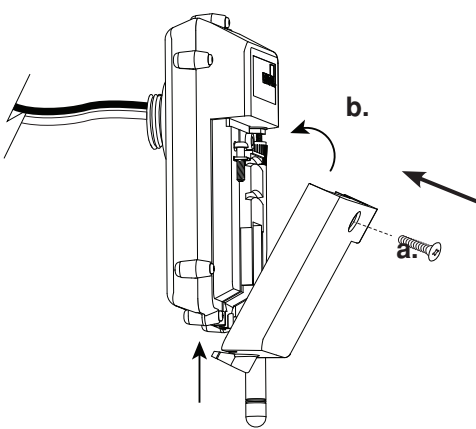


2. Conecte la antena para Wi-Fi o inserte el cable ethernet para LAN.

**NOTA:** Antes de sujetar la antena, asegúrese de que esté bien alineada.



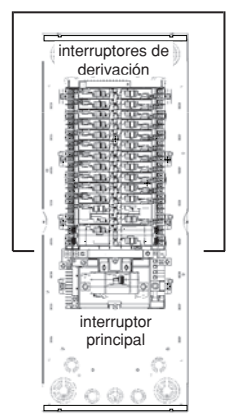
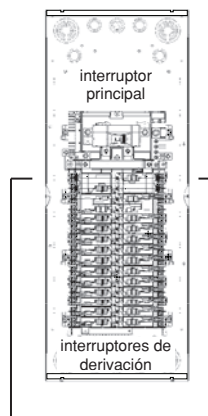
3. Vuelva a colocar la cubierta.



4. Para una conectividad óptima, al elegir la ubicación de la instalación de su concentrador de datos, asegúrese de que esté colocado en los lados del panel que son adyacentes a la sección del interruptor de derivación de su panel.

Cuando el interruptor principal se instala arriba de los interruptores de derivación.

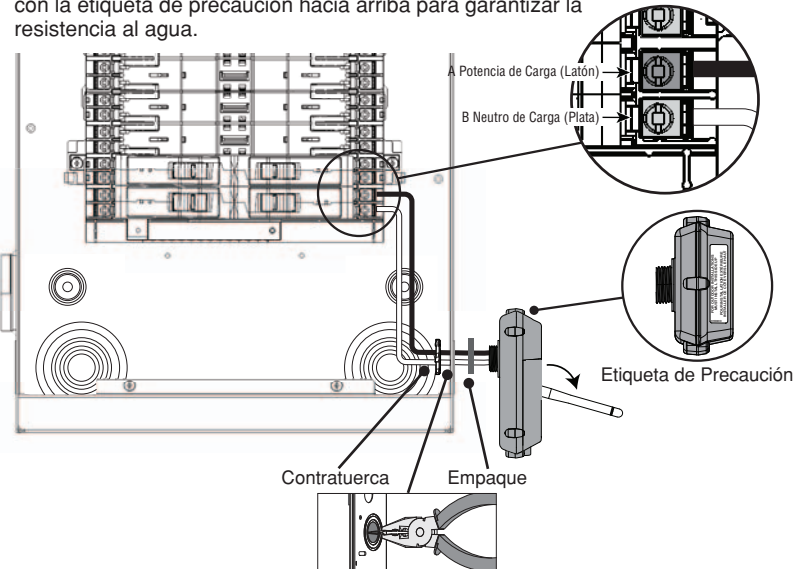
Cuando el interruptor principal se instala abajo de los interruptores de derivación.



**NOTA:** Para instalación externa, el concentrador de datos únicamente puede ser instalado en las áreas marcadas.

5. Retire el agujero ciego. Monte el concentrador utilizando el empaque y la contratuerca.

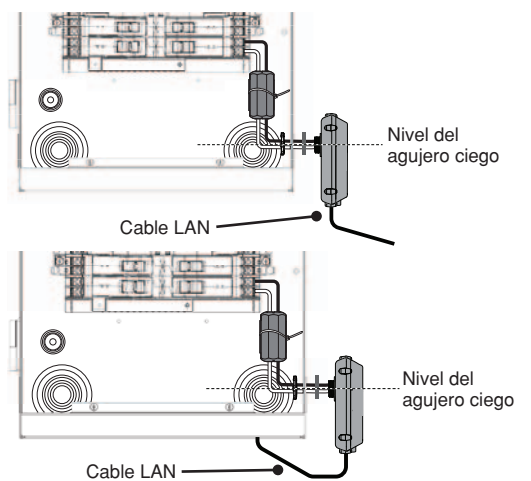
**PRECAUCIÓN:** Para un montaje exterior, instale el concentrador con la etiqueta de precaución hacia arriba para garantizar la resistencia al agua.



6. Pele y conecte el cable neutro blanco a la terminal neutra de carga (plata) y el cable de potencia negro a la terminal de carga de latón en el interruptor previamente elegido. Oriente la antena para una mejor recepción.

Sujete la abrazadera de ferrita a los cables de potencia y neutro a una distancia de 12.7–20.3 cm (5-8 pulgadas) del dispositivo del concentrador de datos. Coloque el cintillo alrededor de la abrazadera de ferrita para afianzarlo.

**NOTA:** Cuando utilice una conectividad LAN, no jale el cable ethernet hacia arriba con el propósito de evitar que el concentrador de datos se voltee y se rompa el sello hermético al agua o que queden expuestas las aberturas inferiores.



## Configuración y Programación

Para las instrucciones sobre la manera de conectar sus Interruptores Smart al Concentrador de Datos del Interruptor Smart revise la Guía de Montaje adjunta del Concentrador de Datos del Interruptor Smart y el Interruptor Smart.

### DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo es operado en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencia dañina, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija la interferencia por cuenta propia.

Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por Leviton podría anular la autorización del usuario para operar este equipo.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA:** El uso en el presente de marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación.

### SOPORTE TÉCNICO

Para Soporte Técnico, favor de contactar a Leviton Manufacturing en [support@leviton.com](mailto:support@leviton.com), o al teléfono 1-800-824-3005.

### GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

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 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](http://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.

### DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

¡IMPORTANTE! - Cualquier cambio o modificación no aprobados de manera expresa por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar este equipo.

Este aparato digital Clase B cumple con ICES-003 de Canadá.

**DECLARACIÓN DE PATENTE:** Las Patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en [Leviton.com/patents](http://Leviton.com/patents).

### SÓLO PARA MÉXICO

**POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS:** Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de cinco años 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:**

- 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.
- 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 RL de CV.
- 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.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
- 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 RL de CV.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- En caso de que la presente garantía se extravíe 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.

<b>DATOS DEL USUARIO</b>	
NOMBRE: _____	DIRECCIÓN: _____
COL: _____	C.P. _____
CUIDAD: _____	ESTADO: _____
TELEFONO: _____	
<b>DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR</b>	
RAZÓN SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCIÓN: _____	
COL: _____	C.P. _____
CUIDAD: _____	ESTADO: _____
TELEFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____	