

Módulo de Control de Alimentación Intellect™
Cat. Núm. ZL027



PK-A3249-10-04-2B

ADVERTENCIAS

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL DISYUNTOR O FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA ANTES DE CABLEAR, DAR MANTENIMIENTO O RETIRAR EL ACCESORIO O CAMBIAR LAS LÁMPARAS.**
- **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA** - Puede ser necesario más de un interruptor de desconexión para desenergizar el equipo antes de darle mantenimiento. Desconecte tanto la fuente normal como la de emergencia dentro de esta unidad antes de dar mantenimiento a cualquier equipo conectado a esta unidad.
- La etiqueta incluida de "CIRCUITOS DE EMERGENCIA" debe ser colocada en un sitio visible después de la instalación de tal manera que pueda ser fácilmente identificable como un componente del sistema de emergencia.

CAUTIONS

- La distancia máxima entre la Cabeza del Sensor y el Módulo de Control de Alimentación es de 3m (10 pies).
- Utilice únicamente cable Intellect™ para la conexión entre la Cabeza del Sensor y el Módulo de Control de Alimentación. Están disponibles longitudes alternativas en caso de que la suministrada sea demasiado corta o larga.
- El Módulo de Control de Alimentación está diseñado para ser instalado por el fabricante del accesorio, sin embargo, en algunos casos puede ser instalado en campo. Cuando sea instalado en campo, el Módulo de Control de Alimentación debe ser instalado dentro de cajas de protección eléctrica aprobadas.
- Favor de consultar la documentación del accesorio para la información sobre el reemplazo.
- El Módulo de Control de Alimentación y el Detector de Emergencias deben instalarse dentro de las mismas cajas. La Cabeza del Sensor puede estar en el exterior de la caja.

PRECAUCIONES

- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.
- En caso de que tenga alguna duda en relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Para evitar una sobrecarga eléctrica, la carga total del accesorio conectado no deberá exceder la potencia nominal de salida.
- Utilice para aplicaciones en interiores únicamente.
- Utilice este dispositivo con alambre de cobre o revestido de cobre sólido únicamente.
- NOTA: Adecuado para utilizarse en espacios de aire ambientales (cámaras de aire) cuando se instala en una caja eléctrica aprobada de conformidad con la Sección 300.22(C) del Código Eléctrico Nacional, y las Secciones 2-128, 12-010(3) y 12-100 del Código Eléctrico de Canadá Parte 1, CSA C22.1.

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando utilice equipo eléctrico, siempre deberá seguir las precauciones de seguridad básicas, incluyendo lo siguiente:

- Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.
- Guarde estas instrucciones.
- No utilice en exteriores.
- No realice el montaje cerca de calentadores de gas o eléctricos.
- El equipo deberá ser montado en sitios y con las alturas donde no esté expuesto a manipulación indebida por personal no autorizado.
- El uso de equipo adicional no recomendado por el fabricante podría provocar una condición insegura.
- No utilice este equipo para otro fin que no sea su uso destinado.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

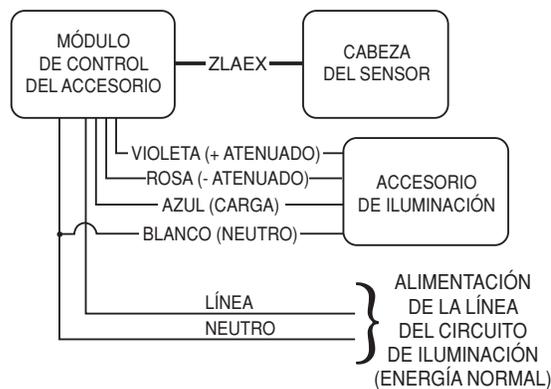
DESCRIPCIÓN

Este Módulo de Control de Alimentación Intellect™ está diseñado para ser utilizado dentro de un sistema Intellect™ y en combinación con las Cabezas del Sensor Intellect™ y los Controladores de Habitación Intellect™ habilitados. Existen varios componentes básicos del sistema:

- **Controladores de Habitación:** Se utilizan para coordinar y controlar accesorios y sensores Lumina RF múltiples dentro de una habitación, de manera específica aquellos con tecnología Intellect™ habilitada. Esta controla toda la funcionalidad del manejo de energía de conformidad con lo requerido por el código y también de acuerdo a lo deseado por el usuario.
- **Cabeza del Sensor:** Detecta la ocupación, el nivel de luz y se comunica de manera inalámbrica con los Controladores de Habitación y otros accesorios para coordinar actividades dentro de una habitación proporcionando la funcionalidad de manejo de energía y controles arquitectónicos. Se conecta a través del cable Intellect™ hacia los controles de carga.
- **Módulo de Control de Alimentación:** Controla el estado de Encendido/Apagado/Atenuación de la carga y proporciona datos de metrología al sistema y al usuario final a través de la aplicación (app).

Todos los aspectos del sistema pueden ser configurados para cumplir con las necesidades específicas del usuario final y su aplicación. Puede crearse una configuración inicial sin necesidad de herramientas especiales utilizando únicamente el Controlador de Habitación y los dispositivos instalados dentro de la habitación. Las mejoras al sistema pueden realizarse utilizando la app Intellect™ de Leviton desde su Smartphone u otro dispositivo iOS o Android habilitado con Bluetooth.

CABLEADO NORMAL (NO EMERGENCIA)



ESPECIFICACIONES	
Número de Parte	ZL027-DLE
Potencia Nominal de Entrada*	120-277 VCA, 50/60 Hz Energía de Reserva: <0.5W Potencia de Entrada Máxima: 200mA
Capacidades de Carga del Relé Conmutado (120-277 VCA)	2.5A Tungsteno 2.5A Balasto Electrónico, LED 2.5A Balasto Estándar 2.5A Transformador Magnético/Electrónico
Control del Sensor	Circuito Aislado 6V, Clase 2
Control de Atenuación 0-10V	0-10+VCC, 10mA de sumidero de corriente, cableado como Clase 1
Metrología	KWH (3%), KW, Factor de Potencia, Voltaje, Corriente, KVAR, KVARH
Montaje	Dentro del accesorio utilizando tornillo de chapa metálica #6 de 3/16, ó tornillo fresado #6 con tuerca
Temperatura Operativa	Rango de Temperatura Ambiental: 0o a 55o C (32o a 131o F) Temperatura Crítica (Tc) dentro del Accesorio: 85oC 0 a 90% de Humedad sin condensación
Certificación	FCC Parte 15, Clase A
Clasificación IP	Sensor = IP20 Bloque de Alimentación = IP40 Bloque de Detección de Emergencia = IP40 Entrada = IP30
Cumplimiento del Código de Energía	Título 24 ASHRAE 90.1 IECC Controles de Iluminación Avanzada DLC

* Tolerancia del voltaje de entrada 10%, Tolerancia de frecuencia 5%.

NOTA: Dependiendo de la fecha de fabricación, el CONECTOR de 0-10V color rosa puede ser color gris.

INSTALACIÓN

1. **ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL DISYUNTOR O FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA ANTES DE CABLEAR.**
2. Ensamble el Módulo de Control de Alimentación al accesorio interior utilizando el tornillo de chapa metálica #6 de 3/16, ó el tornillo fresado #6 con tuerca.
3. Conecte la potencia de entrada, la carga y las líneas de control de 0-10V según sea adecuado conforme a su aplicación siguiendo las instrucciones a continuación.
 - Utilice cable de Núcleo Sólido calibre 18 para TODO EL CABLEADO CLASE 1.
 - Retire 7 mm (1/4") de aislamiento de cada conductor del circuito.
 - Asegúrese de que los extremos del conductor estén rectos.
 - Empuje el conductor firmemente dentro del conector del cable adecuado.
4. Conecte el Módulo de Control de Alimentación a una Cabeza del Sensor utilizando un cable para cabeza de sensor Intellect™ de Leviton, número de parte ZLAEX. Asegúrese de que el cable esté sentado firmemente en la conexión tanto en la Cabeza del Sensor como en el Módulo de Control de Alimentación.
5. Si se realiza la instalación con el Módulo de Detección de Emergencia (ZL027-0ES), conecte el Módulo de Detección de Emergencia al Módulo de Control de Alimentación utilizando el cable incluido con el ZL027-0ES. Conecte el Módulo de Detección de Emergencia a la Energía Normal.
6. Restablezca el suministro de energía en el disyuntor o fusible. **LA INSTALACIÓN ESTÁ COMPLETA.**

WEB VERSION

DESIGNACIONES DE CABLES

Control Potencia de Entrada (120-277 VCA)	Negro	Carga (Carga SALIDA)	Azul
Control Neutro	Blanco	0-10VCC Control	Violeta
		0-10VCC Común	Rosa

OPERACIÓN

1. Cuando se aplica la energía y la Cabeza del Sensor está conectada, el sistema operará en el estado predeterminado cuando la iluminación natural esté activa con un valor calibrado automáticamente, y la luz se ENCENDERÁ en el momento de la ocupación y se APAGARÁ al desocupar la habitación. Antes de conectarse a la Cabeza del Sensor, el Módulo de Control de Alimentación realizará una prueba de manufactura.
2. Después de la conexión inicial a un Controlador de Habitación, los accesorios coordinarán su operación en conjunto dentro de sus zonas de iluminación natural. Consulte la Hoja de Instrucciones del Controlador de Habitación para información sobre la manera de iniciar este proceso de configuración.
3. **Configuración Personalizada y Mejoras al Sistema:** La Configuración del Sistema puede mejorarse utilizando la aplicación Intellect™ de Leviton, que puede descargarse de Google Play o Apple Store, utilizando cualquier dispositivo iOS o Android habilitado con Bluetooth. Utilice la aplicación para:
 - a. Agregar/retirar manualmente accesorios de la habitación.
 - b. Agregar teclados numéricos adicionales a la habitación.
 - c. Cambiar los parámetros del sensor como la Sensibilidad, Tiempo Límite, Nivel de Luz Meta.
 - d. Crear grupos de accesorios definidos por el usuario.
 - e. Definir escenarios (Junta, Presentación, Almuerzo, Comida, Prueba, etc.)
 - f. Monitorear el Uso de Energía y visualizar la Tendencia del Uso de Energía.
4. Para información adicional acerca de Intellect™ de Leviton incluyendo información del producto, instalación, diagramas de ejemplos de uso y hojas de solución, visite por favor www.Leviton.com/intellect.

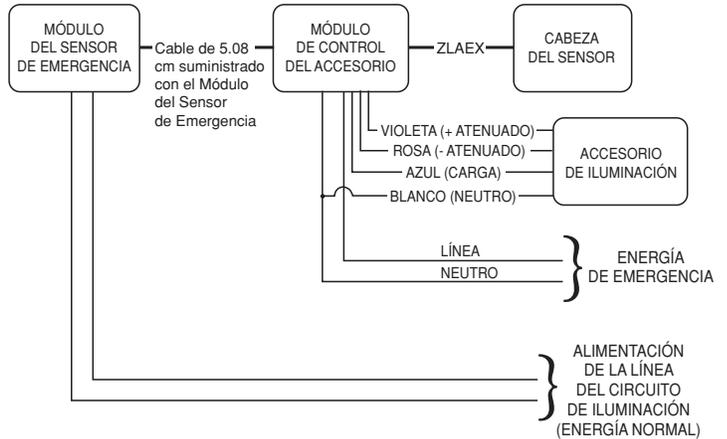
EMERGENCIA

El Módulo de Control de Alimentación Intellect™ puede ser utilizado como un dispositivo de anulación de emergencia IUL 924 que garantiza que el relé se cierre durante una condición de corte de suministro eléctrico y las líneas de 0-10V pasen a una alta impedancia garantizando que la carga esté en un rendimiento máximo. La disponibilidad de la potencia de entrada para energizar la carga debe ser proporcionada mediante la conexión al panel de emergencia.

Cuando se utilice para iluminación de emergencia, la etiqueta de "Circuitos de Emergencia" suministrada debe colocarse en un lugar visible en el Módulo de Control de Alimentación Intellect™ después de que el dispositivo sea instalado. Asimismo, la etiqueta de "Disyuntor de Emergencia" debe colocarse cerca del disyuntor que está alimentando a los Módulos de Control de Alimentación de tal manera que el usuario tenga conocimiento de que dicho disyuntor es un circuito de iluminación de emergencia.

Cuando se utiliza para iluminación de emergencia, se requiere el Módulo de Detección de Emergencia ZL027-0ES y deberá conectarse utilizando el cable suministrado. Los cables de entrada del control para el módulo de control de carga están conectados a la alimentación de emergencia, y el Módulo de Detección de Emergencia está conectado a la energía normal. En el momento de la pérdida de energía normal, el relé se cierra y las líneas de 0-10V pasan a una alta impedancia permitiendo que la carga llegue a un rendimiento total accionada desde la Fuente EM. Después del restablecimiento de la energía normal, el Módulo de Control de Alimentación reanuda de manera automática la operación normal.

CABLEADO DE EMERGENCIA



NOTA: Dependiendo de la fecha de fabricación, el CONECTOR de 0-10V color rosa puede ser color gris.

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 A, 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 aprobada expresamente por Leviton podría anular la autorización del usuario para operar este equipo.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la extensión 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 una operación no deseada del dispositivo.

IMPORTANTE: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar este equipo.

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

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 ponerse en contacto con Leviton Manufacturing en: EMCATechSupport@Leviton.com, o al (800) 959-6004.

PARA CANADÁ ÚNICAMENTE

Para información sobre la garantía y/o devoluciones del producto, los residentes de Canadá deberán ponerse en contacto con Leviton por escrito **Leviton Manufacturing of Canada Ltd., para la atención del Departamento de Aseguramiento de Calidad, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** o por teléfono al **1 800 405-5320**.

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 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.

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:**

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 RL de CV.
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 RL de CV.
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 RL de CV.
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 extravíara 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: _____ DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR

RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
MARCA: MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
DIRECCIÓN: _____
COL: _____ C.P. _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____
FECHA DE VENTA: _____
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____