

# Control de Atenuador con Alimentación de Emergencia, Con Características de Diagnóstico Automático y Prueba Manual

**LEVITON®**

para cargas atenuables de 4 cables (0-10 V y sistemas de atenuación digitales de bajo voltaje incluyendo DALI y otros)

Cat. Núm. ECS00-DDW

## ADVERTENCIAS

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE, APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL CIRCUITO DE EMERGENCIA/LUZ NOCTURNA DE 24 HORAS Y Compruebe QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA EN AMBOS CIRCUITOS ANTES DE CABLEAR, DAR SERVICIO O DESMONTAR EL ACCESORIO.** Este accesorio es alimentado por dos (2) circuitos: el circuito derivado de alimentación regular y el circuito de emergencia/luz nocturna de 24 horas.
- Coloque una etiqueta de precaución autoadhesiva de 5 cm x 7.7 cm (2 x 3 pulgadas) en cada accesorio o carga controlada por una unidad ECD00-DDW, en la que se advierta que esta carga es suministrada desde 2 diferentes fuentes de alimentación, la regular y la de emergencia

## PRECAUCIONES

- Con la finalidad de instalar el dispositivo de conformidad con los requerimientos del código nacional/local, este producto debe ser instalado por un electricista.
- Revise los requerimientos del voltaje y la corriente.
- Utilice este dispositivo **CON ALAMBRE DE COBRE ÚNICAMENTE.**

DI-022-ECS00-45A

**LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR**

**ESPAÑOL**

## Descripción

En el pasado, todas las luces de emergencia se dejaban encendidas las 24 horas del día para cumplir con los códigos de seguridad. En la actualidad, usted puede especificar e instalar un Control de Alimentación de Emergencia ECS00-DDW Listado UL924, que convierte hasta 20A de accesorios de luz normal en luces de emergencia aprobadas. Durante la operación normal, el ECS00-DDW atenúa las luces de emergencia designadas con el mismo control que sus luces normales. Durante una interrupción del suministro eléctrico, el ECS00-DDW enciende las luces de emergencia designadas, con el brillo máximo, independientemente de la posición del atenuador.

Está diseñado para utilizarse con controles de conmutación, de 0-10 V y de atenuación DALI/ EcoSystem.

**NOTA:** Para Cargas Atenuables de Voltaje de Línea, utilice el modelo ECD00-D0W.

## Características

- **Diagnóstico Automático Patentado:** Cuando el interruptor de la habitación se apaga, el ECS00-DDW ejecuta una prueba por sí mismo de 2.5 segundos para verificar que esté disponible una fuente de alimentación de emergencia esté disponible y que el ECS00-DDW, el balastro y la(s) lámpara(s) estén funcionando de manera correcta. Esta característica elimina la necesidad de una prueba mensual manual y está aprobada para este propósito. Esto permite la instalación en cualquier ubicación, ya que no es necesario que el interruptor de prueba esté accesible. Esta característica puede desactivarse en el campo cortando el puente color azul.
- **Alarma contra Incendios/Interruptor de Prueba Remoto:** Algunas aplicaciones requieren que la iluminación de emergencia sea activada después de que la alarma contra incendios, alarma de seguridad o el interruptor de prueba remoto se activen. El ECS00-DDW está equipado con una entrada de anulación de bajo voltaje (puente color rojo).
- **Montaje Universal:** La caja única permite el montaje empotrado, en accesorio, plenum o panel.

## Preinstalación

**ADVERTENCIA:** Coloque la etiqueta de precaución autoadhesiva de 5 cm x 7.7 cm (2 x 3 pulgadas) (suministrada) en cada accesorio o carga controlada por una unidad ECS00-DDW, en la que se advierta que esta carga es suministrada desde 2 diferentes fuentes de alimentación, la regular y la de emergencia.

**NOTA:** Los requerimientos de accesibilidad limitan el montaje de controles de emergencia a áreas accesibles por razones de la realización de pruebas, sin embargo, el diagnóstico automático del ECS00-DDW lo exenta de estos requerimientos.

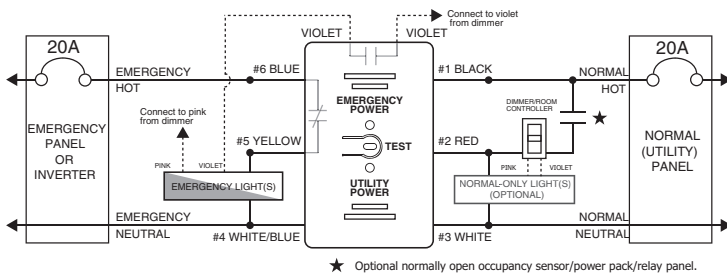
## Instalación

### 1. Realice el montaje del control del atenuador.

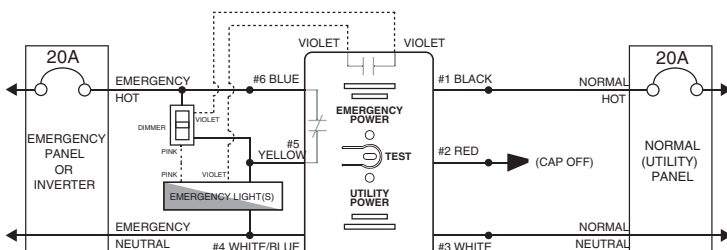
Después de instalar el atenuador, instale la cubierta del botón del INTERRUPTOR DE PRUEBA color rojo y las cubiertas de los orificios de los tornillos (suministradas).

### 2. Cablee de acuerdo con el uso.

**Diagrama de Cableado # 1 (Sugerido):** Un atenuador común controla la iluminación tanto normal como de emergencia en un espacio. Después de una pérdida de energía normal, la iluminación de emergencia se activa con un brillo máximo independientemente de la posición del atenuador.



**Diagrama de Cableado # 2 (Derivación):** Un atenuador dedicado controla la iluminación de emergencia en un espacio. Después de una pérdida de energía normal, la iluminación de emergencia se activa con un brillo máximo independientemente de la posición del atenuador.

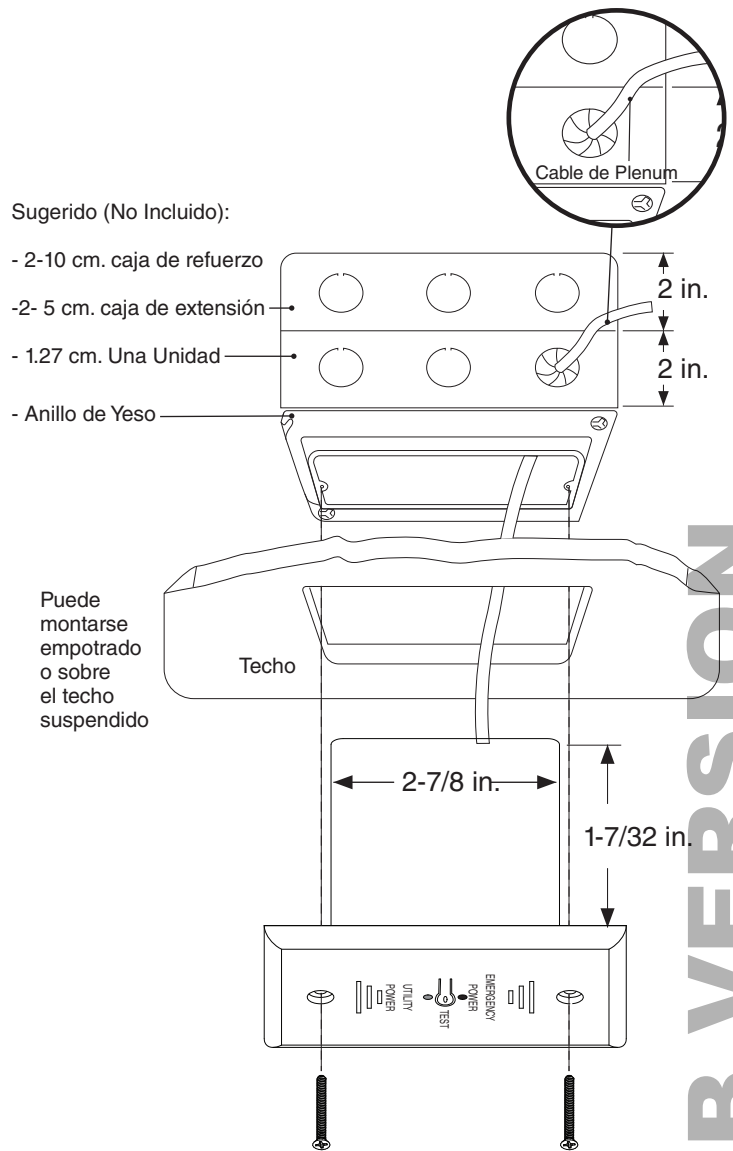


## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Voltaje Unv	120V-277V Entrada de Detección 120V-277V Carga
Clasificación de Carga de Balastro en Amperios	20 Amperios
Carga	1800W Clasificación de Carga Incandescente a 120V 1500W Clasificación de Carga Incandescente a 277V
Protección contra Sobretensiones	

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tamaño para Montaje Empotrado	11.43 x 6.98 x 0.63 cm 4.50 x 2.75 x 0.25 pulgadas
Tamaño del Cuerpo	7.30 x 4.44 x 3.09 cm 2.875 x 1.75 x 1.22 pulgadas
Color	Blanco
Peso	227 gramos (8 oz.)
Temperatura	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)
Clasificación UL94-5VA	Seguro para instalación sobre techo suspendido



WEB VERSION

# Prueba Inicial, Detección y Corrección de Fallas y Mantenimiento

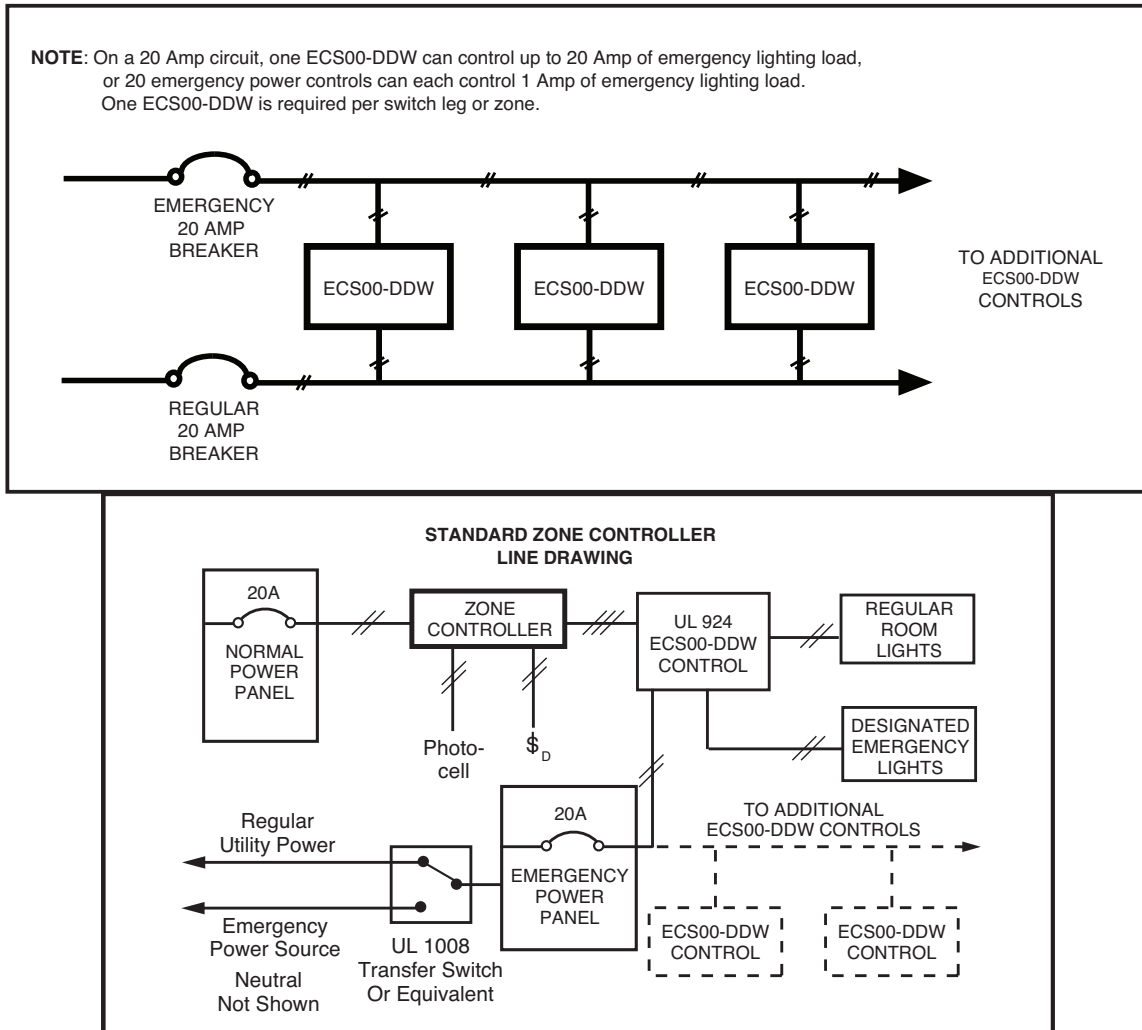
En una instalación nueva, en la que pueden utilizarse cientos de dispositivos, cada uno teniendo hasta 14 cables que tienen que conectarse correctamente, es importante utilizar un método rápido y conveniente para revisar las conexiones. Con el propósito de probar que los cables estén conectados correctamente, sin provocar ningún inconveniente a los ocupantes, no apague la energía regular (servicio público) sino hasta después de haber revisado cada dispositivo de la siguiente manera:

1. Revise que el interruptor de circuito derivado regular esté conectado y que esté disponible la energía eléctrica. El LED color verde debe estar encendido. Si el LED verde no se enciende, revise las conexiones y la continuidad hacia el interruptor de circuito derivado.
2. Revise que el interruptor de circuito derivado de emergencia esté conectado y que esté disponible la alimentación de emergencia. El LED color rojo debe estar encendido. Si el LED rojo no se enciende, revise las conexiones y la continuidad hacia el interruptor de circuito derivado.
3. Prueba de Operación Normal: Cambie el atenuador u otro dispositivo de control a la posición de "ENCENDIDO". Las luces normales y de emergencia deben encenderse. Reduzca el atenuador al 50%, las luces normales y de emergencia deben atenuarse juntas. Cambie el interruptor o control de la habitación a la posición de "APAGADO". Las luces normales deben apagarse de inmediato. Si el circuito color azul está conectado, las luces de emergencia deben mantenerse encendidas durante por lo menos 2.5 segundos. Si el puente color azul está cortado y tapado, las luces de emergencia deben apagarse de inmediato.
4. Prueba de Operación de Emergencia: Presione y mantenga sostenido el botón de prueba, las luces de emergencia deben iluminarse con un brillo máximo hasta que se suelte el botón de prueba.

## Mantenimiento

No se requiere mantenimiento para mantener en funcionamiento el EPC. Sin embargo, deberán realizarse pruebas regulares cuando se reemplacen las lámparas o balastos o cuando se lleve a cabo una remodelación.

## Planos de Línea Única



**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.

### 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 a **Leviton Manufacturing of Canada ULC, 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 5 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](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.

### SÓLO PARA MÉXICO

**POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS:** Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel (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 ésta póliza sellada por el establecimiento que lo vendió o nota de compra o factura.
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 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.

<b>DATOS DEL USUARIO</b>	
NOMBRE: _____	DIRECCIÓN: _____
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	ESTADO: _____
TELÉFONO: _____	
<b>DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR</b>	
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: _____	

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