



## Productos de control y seguridad, iluminación Z-Wave de Linear

La familia de Linear de controles de iluminación inalámbricos Z-Wave (interruptores, reguladores, tomas y módulos de complemento) brindan un nuevo nivel de funcionalidad inalámbrica inteligente para los entornos residenciales y comerciales.

El protocolo inalámbrico Z-Wave es una norma internacional para la automatización remota del hogar, la seguridad y otras aplicaciones. Incorporado en cada dispositivo, el chip inteligente Z-Wave permite la comunicación RF bidireccional entre cientos de dispositivos con Z-Wave habilitado, lo cual permite que productos y servicios de diversos fabricantes funcionen sin problemas.

Los productos Z-Wave de Linear son fáciles de instalar y permiten que los distribuidores creen una red inalámbrica integrada con una expansión prácticamente ilimitada y una interoperabilidad con sistemas de supervisión de estado y seguridad, administración energética, entretenimiento en el hogar, dispositivos y mucho más. Los propietarios de empresas y casas obtienen numerosas ventajas que permiten un estilo de vida inalámbrico:

- Practicidad
- Asequibilidad
- Compatibilidad con sistemas de automatización de edificios
- Facilidad de uso
- Alta confiabilidad
- Control de escena

Todos los productos funcionan con la frecuente estándar 908.42 MHz, admiten inclusión de red y son compatibles con sistemas de seguridad.

Todos los productos Z-Wave de Linear se integran con otros productos Linear con Z-Wave habilitado y también funcionan como repetidor inalámbrico para garantizar que se reciban los comandos destinados a otro dispositivo en la red (es útil cuando un dispositivo estaría de otro modo fuera del alcance de radio).



 LinearLinc™

**LinearLinc** le brinda a los dueños de casas un control flexible y sencillo de los sistemas de alarma mediante teléfonos inteligentes o computadoras con acceso a Internet, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

**Linear**®  
Building On Innovation.

# Productos de control y seguridad, iluminación Z-Wave de Linear



La toma WS15Z-1 se suministra con una placa decorativa para interruptor

## WS15Z-1 Interruptor de pared

El interruptor de pared WS15Z-1 de Linear permite el control remoto de encendido y apagado de las cargas conectadas al interruptor y se instala con cables en lugar de los interruptores de pared estándar.

### Anillo de ajuste reemplazable

El interruptor de pared WS15Z-1 cuenta con un anillo de ajuste de campo reemplazable: el color del dispositivo se puede cambiar con el modelo del kit de anillo de ajuste en negro, marrón y almendra.



## W00Z-1 Regulador/Interruptor accesorio trifásico de pared

El regulador/interruptor accesorio trifásico de pared permite el control remoto de encendido, apagado y regulación de luces controladas por el módulo Z-Wave, lo que crea interruptores trifásicos virtuales. El W00Z-1 no controla la carga directamente, de modo que puede conectarse en cualquier lugar con suministro eléctrico disponible, sin la necesidad de instalar cables viajeros.

### Anillo de ajuste reemplazable

El regulador/interruptor accesorio trifásico de pared W00Z-1 cuenta con un anillo de ajuste de campo reemplazable: el color del dispositivo se puede cambiar con el modelo del kit de anillo de ajuste en negro, marrón y almendra.



El módulo WD500Z-1 se suministra con una placa decorativa para interruptor

## WD500Z-1 Regulador de pared

El regulador de pared WD500Z-1 de Linear permite el control de encendido y apagado y la regulación de las luces conectadas. El interruptor regulador se conecta fácilmente en lugar de un regulador de pared estándar y exige una conexión neutral.

### Anillo de ajuste reemplazable

El regulador de pared WD500Z-1 cuenta con un anillo de ajuste de campo reemplazable: el color del dispositivo se puede cambiar con el modelo del kit de anillo de ajuste en negro, marrón y almendra.

### Detección automática

Única en Linear, la función de detección automática permite la activación local independientemente del estado del controlador Z-Wave. Con la detección automática, es posible apagar la lámpara conectada en forma manual con el interruptor, luego encenderla, y la detección automática le indicará al WD500Z-1 que encienda la lámpara.

### También disponible: WD1000Z-1

Linear también ofrece un regulador con capacidad de 1000 vatios, modelo WD1000Z-1.

# Productos de control y seguridad, iluminación Z-Wave de Linear



La toma WO15Z-1 se suministra con una placa decorativa para interruptor

## WO15Z-1 Toma de pared

La toma de pared WO15Z-1 de Linear se instala con cables en el lugar de los receptáculos dúplex estándar. Este dispositivo permite el control de encendido y apagado de las cargas conectadas a la toma inferior (la otra toma permanece encendida en todo momento).

### Cumplimiento con el Código Eléctrico Nacional 2008

El NEC 2008 exige que todas las instalaciones en hogares unifamiliares o multifamiliares cuenten con tomas de seguridad. La toma WO15Z-1 cumple enteramente con este código.



## PD300Z-2 Módulo de lámpara complementaria

### Módulo de lámpara complementario Z-Wave

El módulo de lámpara complementario PD300Z-2 de Linear está diseñado para proporcionar control Z-Wave a una lámpara regulable conectada. El módulo PD300Z-2 se conecta a una toma de pared de CA con conexión a tierra y, luego, la lámpara se enchufa al módulo. Una vez conectada, la lámpara puede encenderse, apagarse y regularse en forma remota mediante el controlador Z-Wave. El módulo contiene dos receptáculos de energía: uno controlado y otro de paso a través (encendido en todo momento).

### Detección automática

Única en Linear, la función de detección automática permite la activación local independientemente del estado del controlador Z-Wave. Con la detección automática, es posible apagar la lámpara conectada en forma manual con el interruptor, luego encenderla, y la detección automática le indicará al PD300Z-2 que encienda la lámpara.



## PS15Z-2 Módulo de dispositivo complementario

El módulo de dispositivo complementario PS15Z-2 de Linear está diseñado para proporcionar control Z-Wave a una carga conectada. El módulo PS15Z-2 se conecta a una toma de pared de CA estándar con conexión a tierra y, luego, el dispositivo se enchufa al módulo. Una vez conectado, el dispositivo puede encenderse y apagarse en forma remota mediante el controlador Z-Wave. El módulo contiene dos receptáculos de energía: uno controlado y otro de paso a través (encendido en todo momento).



## FS20Z-1 Módulo de dispositivo de contacto aislado

El módulo de dispositivo de contacto aislado FS20Z-1 de Linear se puede montar en una caja de conexiones múltiple o individual para operar cargas o controlar dispositivos basados en relés. El relé se puede aislar de las aplicaciones de contacto seco o conectarse a cargas vivas de interruptor. Este dispositivo puede operar cargas de hasta 277 V.

**Posibles aplicaciones:** Iluminación comercial, lámparas/ventiladores de techo, Relés de contacto seco, bombas de piscinas y calentadores de agua.

# Productos de control y seguridad, iluminación Z-Wave de Linear



Número de pieza	Descripción	Contactos aislador/ Resistivo	Motor	Incandescente	Detección automática	Anillo de ajuste reemplazable	Entrada
WT00Z-1	INTERRUPTOR REGULADOR DE PARED TRIFÁSICO		Ninguna		N	S	120 v 15 A 60 Hz
WS15Z-1	INTERRUPTOR DE PARED	15 A (1800 vatios) máx., 120 VCA	1/2 HP máx., 120 VCA	960 W máximo, 120 VCA	N	S	120 v 15 A 60 Hz
WD500Z-1	INTERRUPTOR REGULADOR DE PARED	n/a	n/a	500 W (iluminación instalada, sin receptáculos)	S	S	120 v 15 A 60 Hz
WD1000Z-1	INTERRUPTOR REGULADOR DE PARED	n/a	n/a	1000 W (iluminación instalada, sin receptáculos)	S	S	120 v 15 A 60 Hz
W015Z-1	SALIDA DE RECEPTÁCULO EN PARED	15 A, 1800 W máx.	n/a	600 W máx., 120 VCA	S	N	120 v 15 A 60 Hz
PD300Z-2	MÓDULO DE REGULADOR DE LÁMPARA COMPLEMENTARIO	n/a	n/a	300 W máx., 120 VCA	S	N	120 VCA, 60 Hz
PS15Z-2	MÓDULO DE DISPOSITIVO PEQUEÑO COMPLEMENTARIO	15 A, 1800 W máx.	1/2 HP máx., 120 VCA	600 W máx., 120 VCA	N	N	120 VCA, 60 Hz
FS20Z-1	MÓDULO DE CONTROL MONTADO EN EL DISPOSITIVO	20 a G.P. máx., 277 VCA, 10 FLA, 60 LRA, 250 VCA	1 HP máx., 120/240 VCA	960 W máx., 120 VCA, TV8 (tungsteno)	N	N	120 VCA, 50/60 Hz