

# WATTSTOPPER

## CONTROLES DE ILUMINACIÓN Y CARGAS

### Cátalogo



MEJORAMOS LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

# SOLUCIONES DE CONTROL PARA EDIFICIOS

Nuestras soluciones incluyen desde dimmers que ayudan a mejorar el ambiente de un espacio, hasta sensores y temporizadores que mejoran automáticamente el ahorro de energía, pasando por sistemas que gestionan todo de forma inteligente.

**bticino**



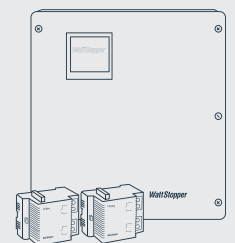
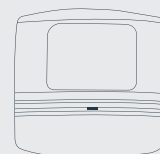
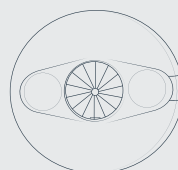
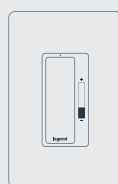
# WATTSTOPPER

Líder de eficiencia energética, solución diseñada para cumplir altos estándares, asegurar la facilidad de instalación y permitir el control de luz natural y artificial en espacios interiores.

Añadir los controles de iluminación Wattstopper puede **umentar el ahorro y ayudar a los clientes a mejorar la eficiencia energética** de sus proyectos de iluminación.

Los controles de iluminación Wattstopper ofrecen una variedad de soluciones comerciales que son elegantes y sostenibles.

Sea cual sea el espacio, esta guía ayudará a seleccionar el sistema de control de iluminación Wattstopper más adecuado para cualquier proyecto.



# AHORRO DE ENERGÍA

Nuestras soluciones **resuelven problemas de control**, alineadas siempre al código energético de forma fácil y rentable, a través de una línea de productos completa y fiable.

## SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE REQUERIMIENTO ENERGÉTICO

### SOLUCIONES DE MONTAJE EN PARED

Control y monitoreo de la iluminación en espacios reducidos.

- Sensores de ocupación y de presencia.
- Dimmers.
- Controles por tiempo.



### SOLUCIONES PARA HABITACIONES Y ESPACIOS ABIERTOS

Controla la iluminación de cualquier espacio, desde oficinas hasta áreas de gran espacio.

- Sensores de techo y fuentes de alimentación.
- Controles de cargas.
- Sensores de gran altura y accesorios.
- Gestión de iluminación digital.





Satisfacemos cualquier necesidad de control y ahorro gracias a las diferentes tecnologías disponibles de sensores, permitiéndote elegir la que mejor se adapte.

## MÚLTIPLES OPCIONES TECNOLÓGICAS

### INFRARROJO PASIVO



La tecnología de infrarrojos pasivos **(PIR)** detecta el calor emitido por un cuerpo humano en movimiento. Requiere una línea de visión despejada.

Ideal para:

- Oficinas
- Salas de trabajo
- Almacenes

### ULTRASÓNICO



La tecnología **ultrasónica** detecta el movimiento de los ocupantes dentro de una habitación y alrededor de los cubículos.

Ideal para:

- Baños
- Pasillos
- Despachos abiertos

### DUAL



Combina tecnología **PIR** y **ultrasónica** para espacios difíciles de detectar cuando se requiere la máxima sensibilidad.

Ideal para:

- Oficinas amplias
- Salas de conferencia amplias
- Aulas

# Soluciones de pared

## SENSORES DE OCUPACIÓN Y DE PRESENCIA



## MEJORAMOS LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- La iluminación se apaga cuando las habitaciones están desocupadas.
- Ideal para espacios pequeños y medianos.
- Cumplimiento de normativas energéticas.
- Diseño minimalista y estética adaptable a cualquier espacio.

### SENSORES PARA TODO TIPO DE PROYECTOS

Los productos Wattstopper son de grado especificación, vienen con una lente de detección duradera que proporciona una estética única y minimalista en la pared.

Los sensores de ocupación con interruptor de pared automatizan el control de la iluminación en función de la ocupación, proporcionando capacidad de control y detección de un solo dispositivo.

Algunos dispositivos disponen aplicación de neutro opcional que permite una fácil instalación en proyectos de remodelación.

### TECNOLOGÍA MULTIPUNTO

Cuando los dispositivos se instalan en espacios como grandes salas de conferencias con múltiples entradas, los dispositivos pueden comunicarse entre sí para que la regulación pueda controlarse desde cualquier punto.

### SENSORES DE PARED REGULABLES

Añaden regulación y detección de ocupación a los proyectos de renovación o nueva construcción con LED 0-10 V.

### DISEÑO Y DURABILIDAD

Las duraderas placas de pared **Trademaster serie TP26** realzan el aspecto de los sensores de ocupación Wattstopper. Elija las placas de pared **radiant®** sin tornillos de la serie RWP26 para obtener una estética única y limpia en cualquier entorno de mayor lujo.

## SENSORES DE OCUPACIÓN Y PRESENCIA ENCENDIDO MANUAL O AUTOMÁTICO

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |            |          |  |  |
|-------------------------|------------|----------|--|--|
| Código                  | Tecnología | Voltaje  | Cobertura  | Descripción  |
| PW-103N-W               | PIR        | 120/277V | Máxima: 10 x 9 m<br>Mínima: 6 x 4.5 m                                    | Luz nocturna, multipunto, nivel de luz.  |
| PW-301-W                | PIR        | 120/277V | Máxima: 10 x 9 m<br>Mínima: 6 x 4.5 m                                    | Relé, multipunto.  |
| PW-302-W                | PIR        | 120/277V | Máxima: 10 x 9 m<br>Mínima: 6 x 4.5 m                                    | Doble relé, multipunto.  |
| PW-311-W                | PIR        | 120/277V | Máxima: 10 x 9 m<br>Mínima: 6 x 4.5 m                                    | Opción de encendido parcial, nivel de luz, multipunto, regulador de 0-10 V.                                |
| WS-301-W                | PIR        | 120/277V | Máxima: 10 x 9 m<br>Mínima: 6 x 4.5 m                                    | Nivel de luz integrado.  |
| DW-311-W                | DUAL       | 120/277V | PIR<br>Máxima 10 x 9 m<br>Mínima 6 x 4.5 m<br>ULTRASONICA<br>5.4 x 4.5 m | Opción de encendido parcial, nivel de luz, multipunto, modo de disparo seleccionable, regulador de 0-10 V. |
| DSW-301-W               | DUAL       | 120/277V | PIR<br>Máxima 10 x 9 m<br>Mínima 6 x 4.5 m<br>ULTRASONICA<br>5.4 x 4.5 m | Nivel de luz, multipunto, modo de disparo seleccionable.   |
| DSW-302-W               | DUAL       | 120/277V | PIR<br>Máxima 10 x 9 m<br>Mínima 6 x 4.5 m<br>ULTRASONICA<br>5.4 x 4.5 m | Relé doble, nivel de luz, multipunto, modo de disparo seleccionable.                                       |



PW-311-W



DSW-302-W



WS-301-W



PW-302-W



# Soluciones de pared

## CONTROLES POR TIEMPO



## DISEÑAMOS ESPACIOS QUE CUMPLEN CON LAS NORMATIVAS ENERGÉTICAS

- Apaga la iluminación en función de horarios preestablecidos.
- Control digital, fácil de personalizar y programar.
- Cumplimiento a las normativas energéticas.
- Óptimo para espacios pequeños, medianos y exteriores.

### INTERRUPTOR HORARIO ASTRONÓMICO

Enciende y apaga automáticamente la iluminación u otras cargas según la programación del usuario.

Antes de la operación automática, la longitud local, latitud, hora y fecha deben de ser introducidos en el interruptor horario.

Cada uno de los ocho programas de control automático incluye días de funcionamiento y horas de encendido/apagado estándar y astronómico.

También se puede establecer un retardo para que las luces que se han encendido se apaguen rápidamente.

### INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL: SERIE TS-400

Apagan automáticamente las luces después de un tiempo preestablecido con un aviso sonoro y visual ajustable antes de 5 minutos a 12 horas.

Es una opción ideal para el control de la iluminación en salas de equipos, áreas de almacenamiento y armarios.

### PANELES DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

Controlan hasta 8 canales o zonas de iluminación. Los paneles se envían pre-montados en paquetes compactos fáciles de instalar disponibles para montaje en superficie.



## CONTROLES POR TIEMPO

### INFORMACIÓN DE PRODUCTO

| Código   | Voltaje  | Descripción   |
|----------|----------|---|
| RT-200-W | 120/277V | Interruptor horario astronómico, incluye ocho horarios de control programables. Programación al amanecer y atardecer con retardo horario opcional u horario estándar. |
| TS-400-W | 120/277V | Interruptor horario, encendido programable de 5 minutos a 12 horas, cuenta atrás programable.   |



RT-200-W



TS-400-W

## PANELES

### INFORMACIÓN DE PRODUCTO

| Código       | Voltaje  | Montaje  | Dimensiones (H x W x D) Peso       |
|--------------|----------|----------|------------------------------------|
| LC8-120/277R | 120/277V | Empotrar | 14.00" x 12.00" x 3.00"<br>8.1 lbs |



LC8-120/277R

# Soluciones para habitaciones

## SENSORES DE TECHO Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN



## INTEGRAMOS SOLUCIONES POTENTES Y FLEXIBLES

- Sensores de ocupación de montaje en pared y techo, diseñados para áreas medianas y grandes, con cobertura 360°.
- Protección contra sobrecorriente.
- Clasificación Plenum.
- Fuente de alimentación conmutada de alta eficiencia.

### MÚLTIPLES OPCIONES TECNOLÓGICAS

**PIR:** son ideales para salas con línea de visión directa al sensor, como pequeñas salas de conferencias u oficinas.

**Ultrasónico:** son una tecnología ideal para salas con grandes divisiones, como baños o pasillos.

**Duales:** son ideales en oficinas abiertas con cubículos. Las opciones de tecnología dual son preferibles en espacios con obstrucciones como divisiones, muebles y plantas de interior. Ideal en aulas, salas de conferencias.

### INTEGRA DIFERENTES SENSORES

Con el interruptor de pared DCLV2 y las fuentes de alimentación BZ-50 o BZ-150 combinadas con un sensor de techo permiten la capacidad de encendido manual o parcial, lo que permite el cumplimiento del código energético más estricto IECC o ASHRAE 90.1.

### INNOVACIÓN EN INTERRUPTORES

Elija entre interruptores LVSW o dimmers DCLV para aplicaciones 0-10V. El interruptor DCLV2 es un dimmer de 0-10V fácil de usar.

Proporciona una estética limpia agrgando las placas de pared **decorator** o **radiant**® sin tornillos.

## SENSORES DE TECHO | TECNOLOGÍA PIR

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |           |           |            |   |  |
|-------------------------|-----------|-----------|------------|---|--|
| Código                  | Voltaje   | Corriente | Power Pack | Descripción   | Cobertura  |
| CI-24                   | 24V AC/DC | 37mA      | Sí         | Perfil minimalista, relé aislado.                                     | 360°<br>Máximo 111m <sup>2</sup>                 |
| CI-300                  | 24VDC     | 20mA      | Sí         | Relé aislado, sensor de nivel de luz incorporado.                     | 360°<br>Máximo 111m <sup>2</sup>                 |
| CI-305                  | 24VDC     | 9mA       | Sí         | Perfil minimalista, sin relé aislado.                                 | 360°<br>Máximo 111m <sup>2</sup>                 |
| CI-355                  | 120/277V  | 20mA      | No         | Perfil minimalista, voltaje de línea.                                 | 360°<br>Máximo 111m <sup>2</sup>                 |
| CX-100                  | 24VDC     | 19mA      | Sí         | Montaje en esquina, relé aislado, sensor de nivel de luz incorporado. | 360°<br>Máximo 185 m <sup>2</sup><br>15 m lineal |
| CX-105                  | 24VDC     | 8mA       | Sí         | Montaje en esquina, relé aislado, sensor de nivel de luz incorporado. | 90°<br>Máximo 185 m <sup>2</sup><br>15 m lineal  |



CI-24



CI-300  
CI-305



CX-100  
CX-105



## SENSORES DE TECHO | TECNOLOGÍA DUAL

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |          |           |            |  |                                  |
|-------------------------|----------|-----------|------------|--|----------------------------------|
| Código                  | Voltaje  | Corriente | Power Pack | Descripción  | Cobertura                        |
| DT-200                  | 24VDC    | 30mA      | Sí         | Patrones de zona configurables.  | 90°<br>Máximo 185m <sup>2</sup>  |
| DT-300                  | 24VDC    | 37mA Dc   | Sí         | Relé aislado de bajo perfil, sensor de luz incorporado, el modo de paso apaga las luces en tres minutos. | 360°<br>Máximo 93 m <sup>2</sup> |
| DT-355                  | 120/277V | N/A       | No         | Bajo perfil, tensión de línea 40Khz, 8 opciones lógicas de ocupación.                                    | 360°<br>Máximo 93 m <sup>2</sup> |



DT-200



DT-300  
DT-355

## SENSORES DE TECHO | TECNOLOGÍA ULTRASÓNICA

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |         |           |            |                                 |                          |
|-------------------------|---------|-----------|------------|---------------------------------|--------------------------|
| Código                  | Voltaje | Corriente | Power Pack | Descripción                     | Cobertura                |
| UT-305-1                | 24VDC   | 30mA      | Sí         | Patrones de zona configurables. | Máximo 46 m <sup>2</sup> |



UT-305-1

## INTERRUPTORES DE PARED

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |         |                                     |
|-------------------------|---------|-------------------------------------|
| Código                  | Voltaje | Descripción                         |
| LVSW-101-W              | 24VDC   | 1 botón, baja tensión.              |
| LVSW-102-W              | 24VDC   | 2 botones, baja tensión.            |
| LVSW-103-W              | 24VDC   | 3 botones, baja tensión.            |
| LVSW-104-W              | 24VDC   | 4 botones, baja tensión.            |
| LVSW-108-W              | 24VDC   | 8 botones, baja tensión.            |
| DCLV2-W                 | 24VDC   | Regulador 0-10V On o Automático-On. |



LVSW-101-W



LVSW-102-W



LVSW-103-W



LVSW-104-W



LVSW-108-W



DCLV2-W

## POWER PACKS

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |   |                              |                            |
|-------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
| Código                  | Descripción   | Alimentación                 | Salida                     |
| BZ-50                   | On/Off Automático.  | 120, 230, 277V, 20A, 50/60Hz | 24V DC, 225 mA             |
| BZ-150                  | On/Off Automático o manual.   | 120, 230, 277V, 20A, 50/60Hz | 24V DC, 225 mA             |
| BZ-200                  | Auto On/Off, apto para cargas de iluminación o enchufes.  | 120-277V, 20A, 50/60Hz       | 24V DC, 225 mA             |
| BZ-250                  | Auto o Manual On/Off, apto para cargas de iluminación o enchufes; botón de encendido apagado de la carga. | 120-277V, 20A, 50/60Hz       | 24V DC, 225 mA             |
| ELCU-200                | Unidad de control de alumbrado de emergencia para alumbrado KO.   | 120-277V, 20A, 50/60Hz       | Alimentación de emergencia |



BZ-50



BZ-150



BZ-200



BZ-250



ELCU-200

# Soluciones para espacios grandes

## SENSORES DE GRAN ALTURA



## FACILITAMOS LA INSTALACIÓN Y OFRECEMOS UN CONTROL PRECISO DE LA LUZ NATURAL Y ARTIFICIAL

- Configuración en función de la actividad del espacio.
- Maximiza la vida útil y el rendimiento de la iluminación de gran altura.
- Fácil de instalar.
- Cumplimiento de la Normativa de Almacenes.

### INNOVACIÓN QUE FACILITA INSTALACIONES Y AHORRA EN COSTES ENERGÉTICOS

Los productos HBP ofrecen una instalación tipo inserción única en el mercado. Esto permite una rápida instalación por parte del contratista.

Muchas de las nuevas aplicaciones de almacenes y grandes superficies están aprovechando las claraboyas.

La serie HBP puede ahorrar costes energéticos adicionales en estos espacios aprovechando la captación de luz natural y atenuando la potencia de la iluminación cuando cuando la luz ambiente es suficiente.

### WATTSTOPPER HIGH BAY

Es la línea de sensores que proporcionan un amplio rango de cobertura, de 2.4 a 12 m. Ideal para almacenes, trastiendas, aparcamientos, fábricas o grandes superficies.



## SENSORES DE GRAN ALTURA | TECNOLOGÍA PIR

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |                    |            |  |            |
|-------------------------|--------------------|------------|--|------------|
| Código                  | Voltaje            | Power Pack | Descripción  | Altura     |
| HBP-111-L7              | 120<br>277<br>347V | No         | Bahía alta y baja, configurable con mando a distancia inalámbrico, función de iluminación natural Hold-Off. Requiere FSIR IR remoto. | 2.4 a 12 m |
| HB300-B                 | 24VDC              | Sí         | Uso interior con base, baja tensión.   | 2.4 a 12 m |
| HB300W                  | 24VDC              | Sí         | Bahía media y alta, interior y exterior con caja posterior. Clasificación IP65 para ubicaciones húmedas. Línea o baja tensión.       | 2.4 a 12 m |



HBP-111-L7



HB300-B



HB300W

## ACCESORIOS

| INFORMACIÓN DE PRODUCTO |  |
|-------------------------|--|
| Código                  | Descripción  |
| HBL1                    | Lente de pasillo para la serie HBxxx-B, Cobertura 18 x 6 m Rectangular, Cobertura a 12 m de montaje.                         |
| HBL2                    | Aplicaciones de bahía baja para la serie HBxxx-B, cobertura redonda de 14 m de diámetro para montaje de 2.4 m.               |
| HBL3                    | Lente de alta densidad de bahía media para la serie HBxxx-B, cobertura redonda de 12 m de diámetro para montaje de 6 m.      |
| HBL7                    | Lente diseñada para su montaje en alturas entre 6 m y 12 m, con una área de cobertura de hasta 30 m de diámetro.             |
| HBEM3                   | Módulo extensor para montaje en el lateral de la luminaria para la serie HBxxx-B.  |
| HBP-EM1                 | Módulo extensor para montaje debajo del dispositivo de enmascaramiento de pasillo a presión giratorio para la serie HBxxx-B. |
| FSIR-100                | Herramienta de configuración manual remota para HBP-111-L7.  |



HBL1



HBL2



HBL3



HBL7



HBEM3



HBP-EM1



FSIR-100

# Soluciones de pared

## DIMMERS



## MEJORAMOS LA EXPERIENCIA DE LOS OCUPANTES

- Fácil de actualizar desde un interruptor.
- Ayuda a mejorar el ambiente y el estado de ánimo.
- Ideal para uso residencial y comercio ligero.
- Disponible en una gran variedad de formas y funciones.

### TRU-UNIVERSAL DIMMERS

Los dimmers de Radiant, son un complemento perfecto para los proyectos de control de iluminación. Soportan cargas mayores que muchas ofertas de la competencia; proporcionando una forma sencilla de actualizar un espacio a partir de interruptores estándar cuando se dispone de un cable neutro.

Los modelos Tru-Universal se autocalibran cuando se selecciona el tipo de luminaria, ajustando automáticamente la tensión mínima adecuada para eliminar el parpadeo y el bajo rendimiento.

Los reguladores funcionan prácticamente con cualquier bombilla o luminaria regulable de 120V en cableados residenciales (y comerciales ligeros).

### INTERRUPTOR DE PERFIL BAJO

Ofrece un control de encendido/apagado más suave, mientras que un deslizador ergonómico independiente permite ajustar los niveles de luz con precisión.

### FUNCIÓN DE MEMORIA CONSTANTE

Devuelve las luces a su nivel anterior al volver a encenderlas o después de un corte de corriente.

## DIMMERS

### INFORMACIÓN DE PRODUCTO

| Código    | Tensión y carga  | Descripción   |
|-----------|--|---|
| RH703PTUW | 120V; 450W CFL/LED; 700W Incandescente, Halógeno & ELV; 500VA MLV; 5.5A EFL. | radiant® Tru Universal, Unipolar 3-Vías, preajustable.    |
| RH4FBL3PW | 0-10V 4 vías, regulación de drivers y balastos.                              | radiant® LED/Fluorescente, unipolar 3-Vías, preajustable. |



RH703PTUW



RH4FBL3PW

## PLACAS DE PARED

### INFORMACIÓN DE PRODUCTO

| Código  | Descripción                          |
|---------|--------------------------------------|
| TP26-W  | 1-Gang Decorator Trademaster.        |
| RWP26-W | 1-Gang Decorator radiant® Screwless. |



TP26-W



RWP26-W



**BTicino** de México, S.A. de C.V.  
Carretera Querétaro - San Luis Potosí  
No. 22512 Int. 6, Santa Rosa Jáuregui,  
Querétaro, Qro., 76220.  
Tel: (442) 238 04 00  
Sin costo: 800 714 8524



[www.bticino.com.mx](http://www.bticino.com.mx)

Asistencia telefónica,  
capacitación y certificación,  
asesoría en proyectos,  
catálogos, exhibición,  
centro de cotizaciones.

## OFICINAS COMERCIALES

### Zona Metropolitana Show Room Ciudad de México

Montes Urales No. 715, 3er piso  
Col. Lomas de Chapultepec  
11000, Ciudad de México  
Tel: (55) 52 01 64 50  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: zona.metropolitana@bticino.com

### Zona Pacífico Show Room Guadalajara

Av. Circunvalación  
Agustín Yañez No. 2613-1B  
Col. Arcos Vallarta Sur  
44500, Guadalajara, Jalisco  
Tels: (33) 36 16 99 04  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: zona.pacifico@bticino.com

### Zona Centro Show Room Querétaro

Carretera Querétaro-San Luis Potosí  
No. 22512 Interior 6  
Santa Rosa Jáuregui,  
76220, Querétaro, Querétaro.  
Tel: (442) 238 04 90  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: zona.centro@bticino.com

### Zona Norte Show Room Monterrey

Av. Simón Bolívar, No. 570 A y B  
Colonia Chepevera,  
64030, Monterrey, Nuevo León  
Tels: (81) 83 72 23 61  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: zona.norte@bticino.com

### Zona Golfo

Av. Campestre No. 3  
Esquina Prolongación Paseo Montejo  
Interior de Plaza Campestre  
Col. Campestre  
97120, Mérida, Yucatán.  
Tel:  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: zona.golfo@bticino.com

BTicino de México se reserva el derecho de variar las características de los productos que se muestran en este catálogo.

W523CMX

**bticino**