

WATT STOPPER

NOVEDAD



Fotocelda
LS-101



INDICE DE SECCIONES



224 Características generales

226 Sensores y detectores de presencia

227 Fococeldas

227 Accesorios

WATT STOPPER

Deteniendo el desperdicio de energía

La línea de productos WATT STOPPER ha sido concebida para hacer edificios y hogares más eficientes energéticamente a través del control de iluminación. De esta forma colaboramos con la preservación del medio ambiente y los recursos naturales.

Cada vez más organizaciones instalan controles de iluminación por los beneficios que ellos producen.

AHORRO DE ENERGIA

Más de 30% del ahorro en iluminación reduciendo los costos operativos del edificio en 10% o más. Otros ahorros se consiguen con la integración del aire acondicionado y la calefacción.

FLEXIBILIDAD

Al ser controles automáticos se adaptan a los cambios en el mobiliario, horario y actividades.

COMODIDAD

La operación transparente sin ajustes, deja trabajar a los ocupantes del espacio automatizado con toda comodidad.

PRODUCTIVIDAD

Aumenta la productividad de los empleados como resultado de una óptima iluminación.

SEGURIDAD

Controlar la iluminación interior y exterior en lugares poco transitorios e inseguros es un factor clave de seguridad.

SOSTENIBILIDAD

Mejora la eficiencia energética de los edificios conforme con los programas de sostenibilidad medioambiental.

Compromiso del Grupo Legrand

el respeto del medio ambiente y la optimización de energía

Juntos nosotros podemos hacer

1 + 1 + 1
+ 1 + 1 ... =
MENOS

...cada día, en su vida profesional, instalación tras instalación, usted tendrá la posibilidad de contribuir al ahorro de energía, mientras instala algunos de nuestros productos y soluciones.

Así usted será capaz de ayudar a sus clientes a salvar energía y reducir nuestro impacto ambiental. La reducción en el consumo es asunto de todos.



Juntos, hagamos todo lo posible para que 1+1+1+... = menos.

SOLUCIONES WATT STOPPER



Sensores de presencia tecnología PIR



Sensores de presencia tecnología ultrasónica



Sensores de presencia tecnología dual (PIR+ Ultrasónica)

3 tecnologías para solucionar los más amplios requerimientos

TECNOLOGIA PIR

Los detectores PIR (rayos infrarrojos pasivos) perciben la ocupación mediante la detección de la diferencia entre el calor emitido por el cuerpo humano y el espacio circundante. Incorporan un avanzado filtro de luz del día para evitar falsas detecciones causados por la luz visible (rayos solares).



TECNOLOGIA ULTRASONICA(US)

Los sensores emiten ondas ultrasónicas hacia el área a controlar, no requiriendo vista directa. Las ondas rebotan en los objetos presentes y regresan al receptor del sensor. Un avanzado circuito de procesamiento de señal permite disminuir falsos encendidos causados por movimientos de aire.

TECNOLOGIA DUAL

Tecnología patentada por WATT STOPPER. Combina las tecnologías PIR y US, proporcionando así un control de iluminación en áreas donde otras tecnologías pudieran presentar deficiencias en la detección. De esta manera el sensor aprovecha las mejores características de cada tecnología ofreciendo mayor sensibilidad, exactitud de operación y control.

Sensores y detectores


WPIR

CX-100
CX-100-1
CX-100-3

CI-200

CB-100

W-500A **W-2000A**
W-1000A **W-2000H**

WT-600 **WT-1100**
WT-2200 **WT-2250**

DT-200
DT-200-1

DETECTORES PIR

Artículo	Descripción
WPIR	detector PIR para techo o pared 90° - LED indicador de detección de presencia - retardo ajustable 30 seg. a 30 min.
CX-100	detector PIR cobertura 112 m ² - 90°
CX-100-1	detector PIR alcance 27 m - retardos desde 15 seg a 30 min. - base de montaje giratoria para una instalación en ángulo en la pared o en el techo
CX-100-3	detector PIR alcance 37 m para techos altos
CI-200	detector PIR de techo 112 m ² - cobertura 360° - retardos desde 15 seg. a 30 min. - instalación en techo
CB-100	detector PIR para bajas temperaturas - 90° - envoltura hermética con empaquetadura que impide ingreso de humedad o polvo al detector y afecte la detección de presencia. - funciona en áreas con temperaturas desde -40° a 40°C - relé aislado para control adicional - retardos desde 15 seg. a 30 min. - base de montaje giratoria para pared o techo

NOTAS: (1) detectores PIR requieren vista directa sobre el área a controlar
 (2) todos los detectores PIR requieren Power Pack B230E-P

DETECTORES ULTRASONICOS

Artículo	Descripción
W-500A	detector ultrasónico de cielo cobertura 46 m ²
W-1000A	detector ultrasónico de cielo cobertura 93 m ²
W-2000A	detector ultrasónico de cielo cobertura 186 m ²
W-2000H	detector ultrasónico de cielo alcance 27 m - cobertura omnidireccional de 360° - LED indicador de indicación de presencia - retardo digital de 15 seg. a 15 min. - instalación en techo
WT-600	detector ultrasónico con relé aislado, cobertura 56 m ²
WT-1100	detector ultrasónico con relé aislado, cobertura 102 m ²
WT-2200	detector ultrasónico con relé aislado, cobertura 204 m ²
WT-2250	detector ultrasónico con relé aislado, cobertura 27 m - cobertura omnidireccional de 360° - LED de indicación de presencia - retardo digital de 15 seg. a 30 min. - instalación en techo

DETECTORES DUALES

Artículo	Descripción
DT-200	detector 112 m ² - 90° - retardo digital de 15 seg a 15 min - base montaje giratoria para instalación en ángulo en pared o en techo - incorpora cobertura infrarroja y ultrasónica
DT-200-1	detector dual 27 m

NOTA: todos los detectores duales requieren Power pack B230E-P

Fotoceldas y accesorios



LS-301



LSR-301-S



LS-101

FOTOCELDAS

Artículo	Descripción
LS-301	<p>fotocelda para lámparas fluorescentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - ajuste automático de la intensidad luminosa según los niveles de luz ambiental. - nivel de iluminación regulable mediante control remoto (LSR-301-S) para un mejor ajuste. - controla ballast electrónicos dimmeables estándar de 0,2-10 Vdc
LSR-301-S	<p>control remoto para configuración de LS-301</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulación de iluminación - modos de preajuste día/noche/auto
LS-101	<p>fotocelda para interior</p> <ul style="list-style-type: none"> - enciende y apaga el sistema de iluminación según los niveles de luz natural - configuración de banda muerta ajustable (25%, 50%, 75% y 100% sobre el nivel de encendido), la cual evita que el sistema de iluminación entre en ciclos de encendido y apagado continuo - permite controlar todo tipo de carga luminosa - niveles ajustables de iluminación (1 a 1400fc) - LED de doble color indicador de estado - retardos: 3, 10, 20, 30 min. - con visor LCD para configuración - instalación de adosar o empotrar

ACCESORIOS

Artículo	Descripción
B230E-P	<p>power pack 230 Vac - 60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> - proporciona la tensión de alimentación y funcionamiento 24Vdc a los sensores, detectores y controladores Watt Stopper - compuesto por un transformador 220 vac/24 vdc y un relé dentro de contenedor de reducidas dimensiones - no necesita instalarse en una caja de conexiones, pudiendo hacerlo en el espacio libre dejado por el cableado
IT-200	<p>registrador de iluminación y ocupación con cable para PC</p>
S120/277	<p>slave pack. Adicional al relé auxiliar de 20A</p>
347E-P	<p>no necesita instalar en una caja de conexión pudiendo hacerlo en el espacio libre dejado el cableado</p>



B230E-P

IT-200