

CP Electronics – Fuerza líder en el control de iluminación



La energía es un recurso limitado

Aproximadamente, el 20 % de la electricidad mundial se utiliza en iluminación. Una gran parte se derrocha. En ocasiones, en fábricas, oficinas y espacios públicos desocupados la iluminación queda funcionando cuando no es necesaria, lo que supone un despilfarro monetario y energético. Esto influye de forma negativa tanto en los resultados empresariales, así como en el medio ambiente.

CP Electronics diseña soluciones orientadas a solventar ambos problemas.

Innovación y calidad constantes

CP Electronics, se está consolidando internacionalmente ofreciendo Soluciones inteligentes y eficientes para el control de la iluminación.

Mantenemos un objetivo constante :
Calidad y la fiabilidad

Invertimos el doble de la media en i+D+i

Cualquier fuente de luz, cualquier edificio y cualquier espacio

Desde estadios deportivos hasta sala de juntas, trabajamos tanto para compañías privadas como para el sector público.

Nuestro equipo de producción, ubicado en el Reino Unido, trabaja con los más altos estándares calidad. El Sistema de Producción y Control de Calidad nos permite ofrecer una garantía de cinco años en toda la gama. Nuestros productos cuentan con el respaldo de nuestros equipos de venta, postventa y servicio técnico ; tanto in situ como por teléfono o a través de internet.

El Acuerdo de París del 2015 situó el cambio climático en el punto de mira de los líderes mundiales. Sin embargo, la realidad es que el derroche de energía es un coste que asumimos todos.

Diseñamos nuestras Soluciones pensando en todos los actores en la cadena de suministro.





Servicio técnico

El Soporte Técnico de CP Electronics ofrece un nivel inigualable a sus clientes durante las fases de especificación, instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento. Todo ello garantiza que el usuario final pueda realizar un uso óptimo de nuestros Controles de iluminación.

El Equipo Técnico ofrece un servicio de puesta en marcha integral on-site, allá donde se instala in Sistema de CP Electronics.

Contratos de Mantenimiento aportan tranquilidad al cliente y protege su inversión con un esquema que se ajusta perfectamente a sus necesidades. Siempre que sea necesario, CP Electronics ofrece servicios a medida que permiten una mayor flexibilidad.

El servicio técnico de CP Electronics comparte información estructurada a través de módulos de formación en todas sus tecnologías, poniendo al día a sus clientes del desarrollo y los aspectos técnicos de sus productos de forma continua.

Nuestras marcas

CP Electronics, líder consolidado en Control de iluminación para el ahorro de energía, cimienta su crecimiento sobre dicho prestigio.



Nuestra gama insignia de Controles, Sistemas y productos de conexionado programables para el ahorro de energía en la iluminación, aire acondicionado y ventilación.



Nuestra gama básica de controles de iluminación, calefacción y ventilación. Fáciles de instalar y poner en marcha. Fáciles de instalar.

RAPiD

Sistema de Control de iluminación totalmente direccionable, conectable a Red Superior. RAPiD funciona con protocolos DALI y DSI para la comunicación efectiva entre los dispositivos de conmutación.



An-10[®]

Una gama sólida de dispositivos inalámbricos para una amplia variedad de aplicaciones. An-10[®] cuenta con gran selección de escenas y puede programarse desde un intuitivo mando por infrarrojos.



Vitesse Plus es un Sistema de Control de iluminación independiente de siete canales, incorpora un menú de ajustes preestablecidos integrado para realizar la configuración y mantenimiento, rápida y fácilmente.



D-Mate[®] es un Sistema de configuración de cuatro escenas que aporta todos los beneficios del control de iluminación y ahorro energético.



Vitesse Modular[™] es una Solución de conexión de iluminación modular, disponible para las variantes de conmutación y atenuación.

Proyectos Internacionales - Algunos ejemplos de Aplicaciones



Casa Winyu



Speedo



Amazon



Colegio Pembroke

Winyu House. Nuevas oficinas del gobierno; Canberra, Australia

Instrucciones:

Proporcionar un producto diseñado para que el instalador tenga la máxima flexibilidad y menor tiempo de instalación.

Solución de producto:

Incorporación de 400 detectores PIR compactos montados en el techo EBDSPiR-KNX.

Cortesía:

mysmartcti.com.au



Oficinas centrales de Speedo, Nottingham, Reino Unido

Instrucciones:

Implementar eficiencia energética en todas las oficinas y áreas de circulación claves.

Solución de producto:

Instalación de los sistemas Vitesse Plus y Vitesse Modular con detección de presencia y vinculación con la luz del día. También incorporamos un control de atenuación con conector para módulo SELV, o balastos DSI o DALI en salas seleccionadas.



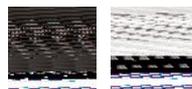
Centro Logístico de Amazon, Staffordshire, Reino Unido

Instrucciones:

Retrofitar 2 almacenes de grandes dimensiones con control manual e interruptores inalámbricos en 65.000 m2 de espacio de uso mixto.

Solución de producto:

Implementación de RAPiD, 837 PIR inalámbricos y EBDSPiR-AT-DD-HB para el espacio de almacenamiento principal.



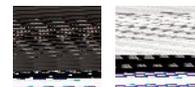
Colegio Pembroke, Universidad de Oxford, Reino Unido

Instrucciones:

Diseñar un Control del nivel de iluminación de forma precisa y sencilla para el salón de lectura de usos múltiples.

Solución de producto:

Implementación del Control totalmente direccionable RAPiD con los detectores PIR compactos EBDSPiR-PRM.





Cheesegrater



AVRO/TROS



Rolex



Centro de distribución de agricultores

El edificio 'The Cheesegrater' en Leadenhall Street, Londres, Reino Unido

Instrucciones:

Regulación DALI, control de ocupación, detección de ausencia, control individual de estancias, compensación de luz natural y Control de escenas en uno de los pisos.

Solución de producto:

Fue instalado el Control de iluminación inalámbrico An-10 en todo el proyecto.



AVRO/TROS, Países bajos

Instrucciones:

Diseñar un Sistema de iluminación totalmente automático en todo momento.

Solución de producto:

Implementación de RAPID con protocolo de control DALI para la conmutación y regulación. Lo mandos por infrarrojos, en combinación con los paneles de escena ofrecieron flexibilidad, con una pantalla táctil central para la iluminación, control de persianas e indicación de posición de puerta.

Cortesía:

Eleqtron Projects, Países bajos
eleqtron.nl



RAPiD



Oficinas centrales de Rolex, Reino Unido, Kent, Reino Unido

Instrucciones:

Instalar un Control superior DALI, con Control y regulación de iluminación por sensores PIR miniatura.

Solución de producto:

Implementación del Control RAPID totalmente direccionable con detectores PIR miniatura EBMHS.



RAPiD



Centro de Distribución "Farmers Distribution", Nueva Zelanda

Instrucciones:

Incorporar controles eficientes de energía para modernizar el antiguo edificio y obtener nuevos estándares de eficiencia energética.

Solución de producto:

Detectores High Bay PIR, serie EBDHS, con un alcance de 20 metros y regulación DALI.

Cortesía:

intelligentenvironments.co.nz

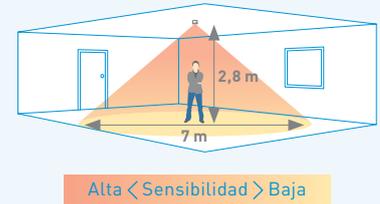


Detectores de presencia PIR



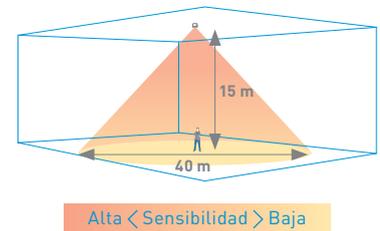
Detectores compactos de presencia PIR - montaje en techo: EBDSPiR

- Versiones : conmutación, DALI y regulación 0-10 V. (analógica)
- Detección de presencia
- Conmutación con sensor de nivel de lux
- Funcionalidad de atenuación-Regulación
- Ajuste de escena y recuperación
- luminosidad constante
- Control de hasta 20 balastos*



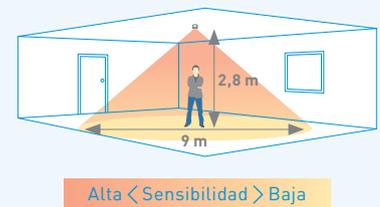
Detectores de presencia PIR - High Bay (grandes alturas) : EBDHS

- Diseñados para el Control a Grandes Alturas
- Versiones On/OFF, DALI y 0-10 V.
- Detección de presencia/ ausencia
- Conmutación con sensor de nivel de lux
- Funcionalidad de atenuación
- Ajuste de escena y recuperación
- Regulación de luminosidad
- Control de hasta 20 balastos*



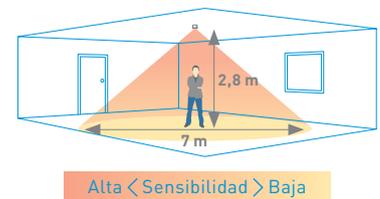
Detectores de presencia PIR miniatura: EBMHS

- Detector miniatura
- Versiones: ON/OFF, DALI y 0-10 V.
- Adecuados para la integración de luminarias
- Programable mediante IR
- Diferentes opciones en Fuentes de Alimentación

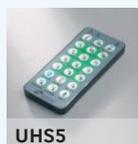


Detectores de presencia PIR - montaje en luminaria: EBMPIR-MB

- Solución ideal para retrofit de luminarias
- Fuente de alimentación integrada
- Clasificación IP65
- Adecuados para una amplia gama de luminarias del mercado
- Suministrados con kit de instalación integral
- Longitud de cable: 1.000 mm



* En modelos seleccionados. Contáctenos para más detalles.



Mandos para control y programación.

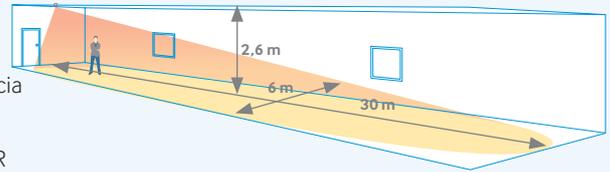
Gama de mandos diseñados para permitir que el propio usuario programe de forma intuitiva un solo dispositivo o todo un sistema. La gama abarca desde el UHS5 que permite una programación simple, hasta el UNLCDHS que permite la programación de todos los parámetros del sensor.

Detectores de presencia por microondas



Detector de presencia por microondas de cabezal ajustable: MWS3A

- Versiones ON/OFF, DALI y 0-10 V.
- Cabezal de detección ajustable
- Conmutación de detección de ausencia
- Sensibilidad de detección ajustable
- Programable a través de mando por IR
- Relé integral para reducir la alimentación parásita
- Fotocélula para regulación de luminosidad

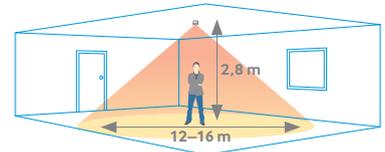


Alta < Sensibilidad > Baja



Detector de presencia por microondas de bajo perfil: MWS6

- Versiones ON/OFF, DALI y 0-10 V.
- Sensibilidad de detección ajustable
- Programable a través de mando por IR
- IP40
- Varias frecuencias regionales
- Control de hasta 20 balastos de atenuación*

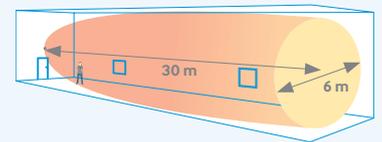


Alta < Sensibilidad > Baja



Detector de presencia por microondas, montaje en pared IP66 : MWS1A-IP

- Detección de presencia
- Configuración rápida a través del mando por infrarrojos UHS5
- Carcasa con clasificación IP66
- Rango de detección de hasta 30 metros
- Adecuado para aplicaciones de calefacción y ventilación

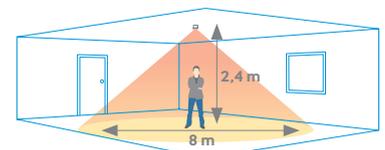


Alta < Sensibilidad > Baja



Detector de presencia por microondas compacto: MWS5

- Versiones ON/OFF, DALI y 0-10 V.
- Detector de microonda miniatura
- Montaje en superficie, al nivel de superficie y en panel
- Programable a través de mando por IR
- IP40
- Distintas opciones de Fuente de alimentación
- Control de hasta 20 balastos*



Alta < Sensibilidad > Baja

* En modelos seleccionados. Consúltenos para obtener más detalles.



Mandos de control y programación

Gama de mandos diseñados para permitir que el propio usuario programe de forma intuitiva un solo dispositivo o todo un sistema. La gama abarca desde el UHS5 que permite una programación simple, hasta el UNLCDHS que permite la programación de todos los parámetros del sensor. simple, hasta el UNLCDHS que permite la programación de todos los parámetros del sensor.

KNX® Detectores de presencia

CP Electronics incorpora su amplia funcionalidad a KNX, el estándar mundial para unificar toda la comunicación entre dispositivos inteligentes de iluminación y acondicionamiento de casas y edificios.



Características clave:

- Detector de presencia, ya sea PIR o microondas
- Detección de ausencia
- LED testigo de funcionamiento (desconectable)
- Sensor de nivel de luminosidad
- Dos entradas de interruptor ELV
- Receptor de mando a distancia por infrarrojos para facilitar el control de la iluminación
- Funciones de lógica configurables por el usuario y temporizadores

La configuración de los dispositivos en el bus KNX se lleva a cabo a través de la aplicación de software ETS, la cual permite configurar y controlar todos los aspectos de comportamiento del detector presencia.



EBDHS-KNX



MWS3A-KNX



EBDSPIR-KNX



MWS6-KNX



Detectores de presencia para baja temperatura (Congelados)

La gama Minus30 de CP Electronics ha sido diseñada específicamente para trabajar en zonas de almacenamiento de congelados y refrigeración. Certificada tras rigurosas pruebas en cámaras climáticas y en instalaciones operativas.



EBMPIR-MB-LT30



EBDSPIR-LT30



EBDHS-LT30



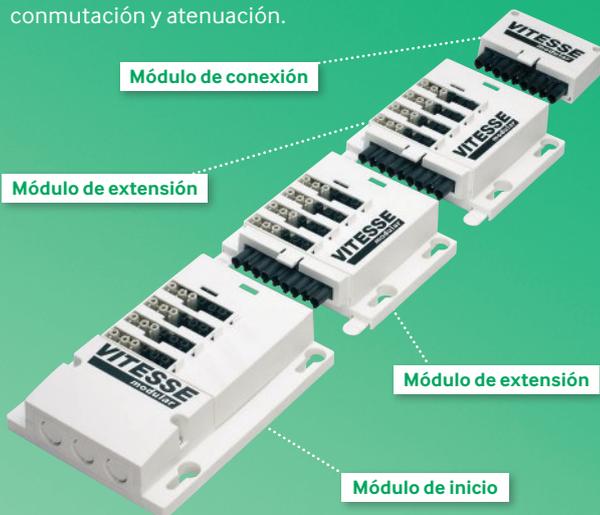
EBDHS-MB-LT30

Emb.	Referencia	Descripción	P.V.R.
1	EBDSPIR-PRM	Detector de empotrar PIR presencia/ausencia	105,00 €
1	EBDSPIR-PRM-VFC	Detector de empotrar PIR presencia/ausencia con contacto libre potencial	123,00 €
1	EBDSPIR-DD	Detector de empotrar PIR presencia/ausencia DALI	155,28 €
1	EBDSPIR-AD	Detector de empotrar PIR presencia/ausencia 0-10V	147,04 €
1	EBMHS-PRM-SA-C	Detector mini PIR presencia/ausencia	121,00 €
1	EBMHS-DD-SA-C	Detector mini PIR presencia/ausencia DALI	180,08 €
1	EBMHS-AD-SA-C	Detector mini PIR presencia/ausencia 0-10V	171,52 €
1	EBMPIR-MB-PRM	Detector montaje en luminaria PIR	107,25 €
1	EBMPIR-MB-PRM-LT30	Detector montaje en luminaria PIR bajas temperaturas	161,00 €
1	EBMPIR-MB-DD	Detector montaje en luminaria PIR DALI	170,81 €
1	EBDHS-PRM	Detector grandes alturas PIR	260,03 €
1	EBDHS-KNX	Detector grandes alturas PIR KNX	327,97 €
1	EBDHS-MB-PRM	Detector grandes alturas, montaje en luminaria PIR	273,03 €
1	EBDHS-MB-DD	Detector grandes alturas, montaje en luminaria PIR DALI	300,33 €
1	MWS3A-PRM	Detector de empotrar microwave de cabezal ajustable	226,47 €
1	MWS3A-KNX	Detector de empotrar microwave de cabezal ajustable KNX	317,56 €
1	MWS5-PRM-SA-C	Detector mini microwave presencia/ausencia	186,60 €
1	MWS6SM-PRM	Detector de superficie microwave presencia/ausencia	213,11 €
1	MWS1A-C-IP-PRM	Detector de superficie de techo microwave IP66	336,26 €
1	MWS1A-IP-PRM	Detector de superficie de pared microwave IP66	306,58 €
1	UHS5	Mando a distancia programador	22,05 €
1	UHS7	Mando a distancia usuario	25,52 €

VITESSE modular

Sistemas de conexión de iluminación

Vitesse Modular™ es una solución simple, de fácil conexión que se puede usar en una amplia variedad de aplicaciones. Su diseño modular se puede adaptar fácilmente a los cambios de diseño, a la conectividad futura y a los requisitos de control. Está disponible en versiones de conmutación y atenuación.



Conmutación



Atenuación



Facilidad de fijación



Control de energía y configuración de escenas

D-Mate® : Sistema de ajuste de escenas con todos los beneficios para el ahorro de energía. Totalmente modular, se compone de detectores de presencia y otros dispositivos de conmutación como placas de escena. Todos diseñados por CP Electronics. Otra ventaja para los usuarios son los sencillos mandos de control por infrarrojos que refuerzan el valor total de D-Mate.



Cuatro posibles ajustes de escena



1. Reunión:

Todas las luminarias y luces descendentes encendidas.



2. Presentación:

Luminarias apagadas, luces descendentes atenuadas y luces cerca de la pantalla apagadas.



3. Terminal compartida en funcionamiento:

Luminarias encendidas, con luces descendentes izquierda y derecha atenuadas.



4. Evento informal:

Luminarias apagadas y luces descendentes encendidas.



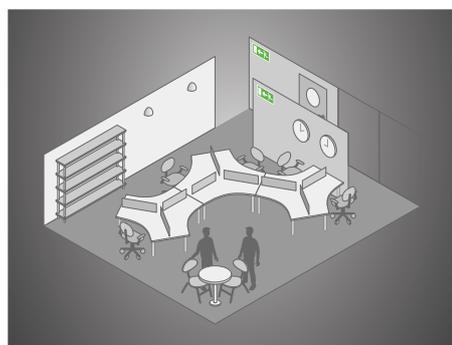
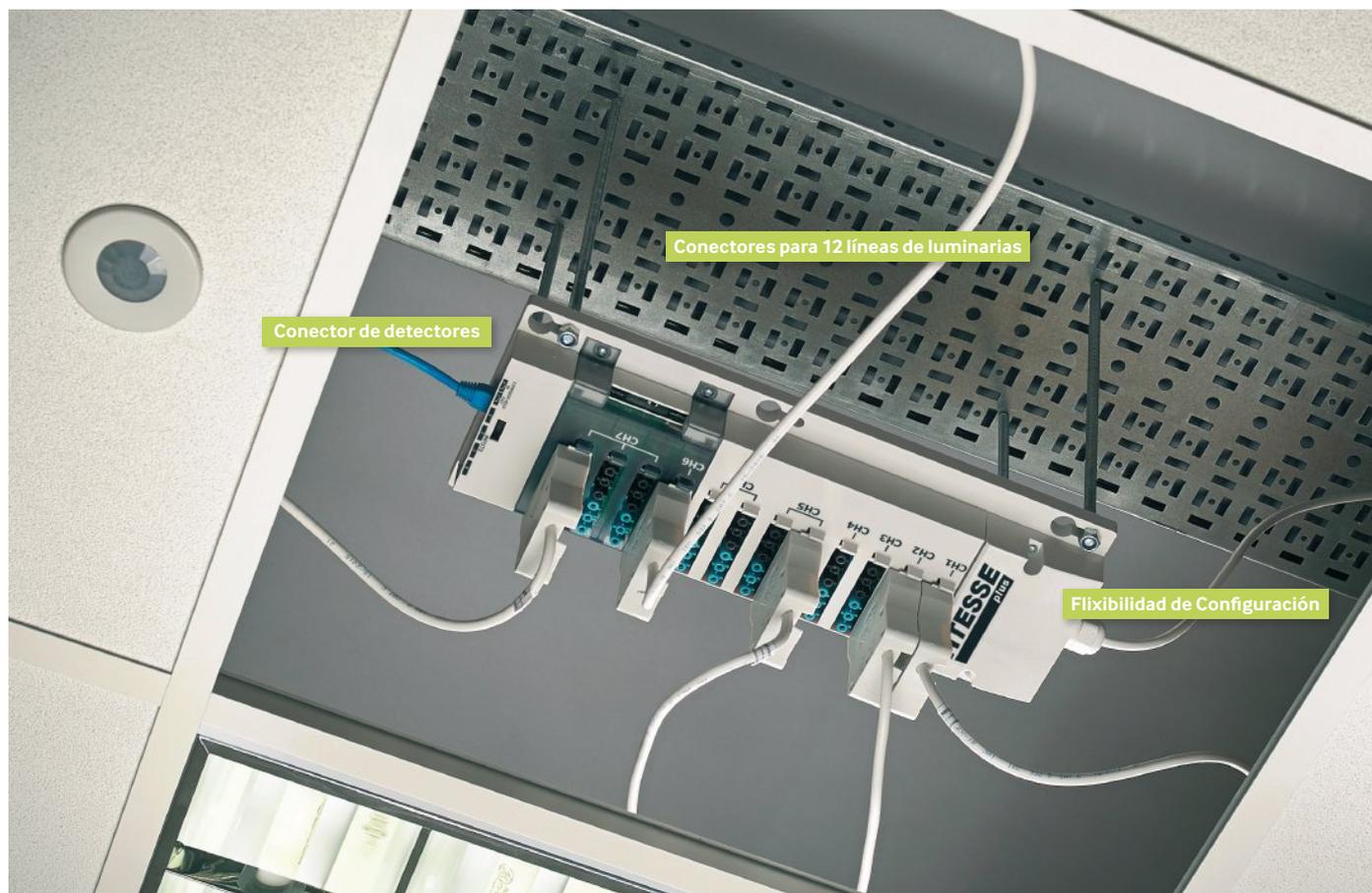


Sistema de control de iluminación por LCM

Los ajustes preestablecidos simples le permiten configurar y reconfigurar los espacios rápidamente y de forma fácil. Vitesse Plus es un sistema de control de iluminación de siete canales con una diferencia: incorpora un menú de ajustes preestablecidos integrado para realizar su configuración y mantenimiento mucho más fácil. Ofrece una Solución independiente, ideal para una amplia variedad de aplicaciones.

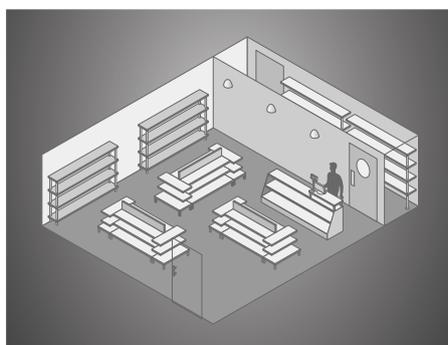
Características clave:

- ✦ 12 salidas
- ✦ 7 canales
- ✦ Atenuación por niveles
- ✦ 4 entradas RJ45
- ✦ Ajuste de escena
- ✦ Entradas de conmutación SELV



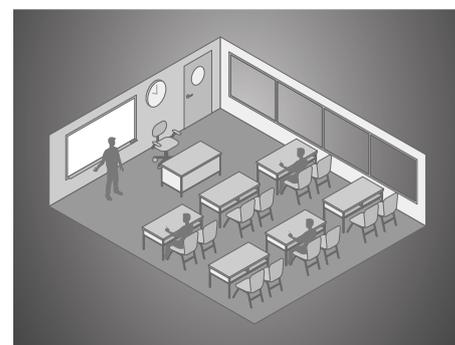
Comercial

Solución perfecta de Sistema independiente para espacios de tamaño pequeño a mediano.



Venta al detalle

Vitesse Plus es un sistema adaptable e intuitivo ideal para locales comerciales. Aporta una flexibilidad total de configuración.



Educación

La regulación graduada y el ajuste de escenas hacen que la solución Vitesse Plus sea perfecta para los espacios educativos.

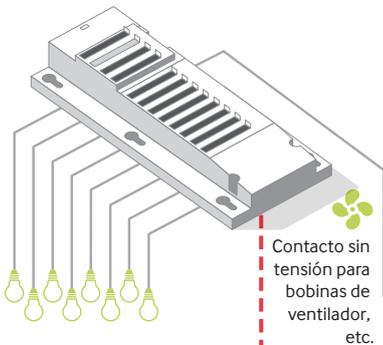
RAPID

Sistema de control de iluminación totalmente direccionable

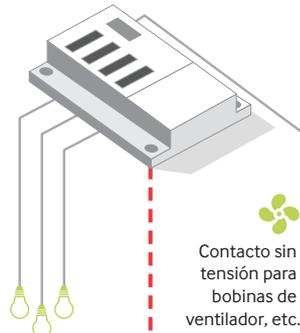
Dispositivos de conmutación/atenuación

Conmutado, emisión DSI/DALI o analógico

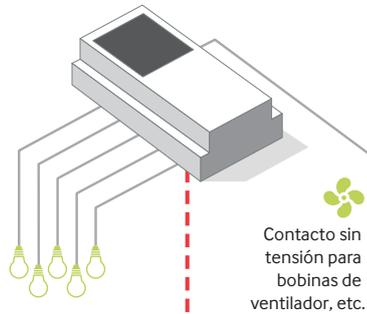
Módulo conmutado, emisión DALI/DSI o de conexión de 8 canales analógico con módulo de 2 a 4 salidas



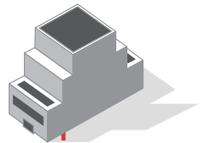
Módulo de emisión DALI/DSI, de conexión de 3 canales de conmutación



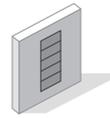
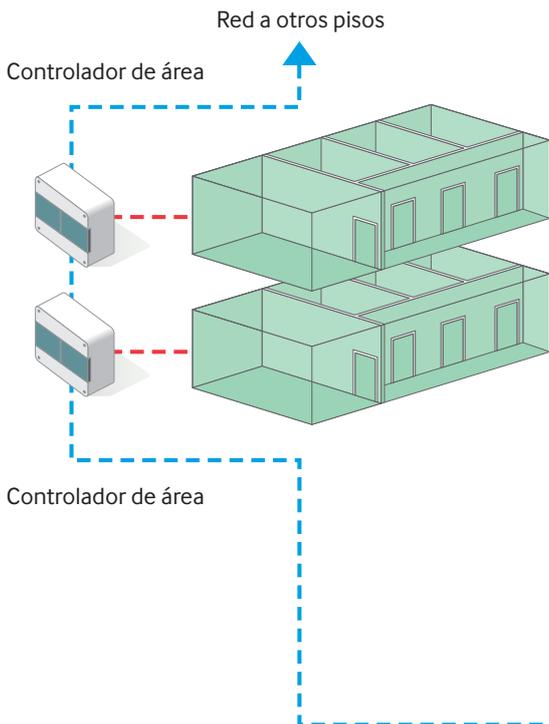
Módulo conmutado, emisión DALI/DSI o de raíl DIN de 5 canales analógico



Módulo de raíl DIN de un solo canal conmutado



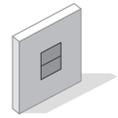
Módulos controladores de área



Placa de escena



Mando de usuario



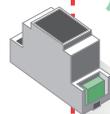
Interfaz de conmutador

Interfaces de usuario



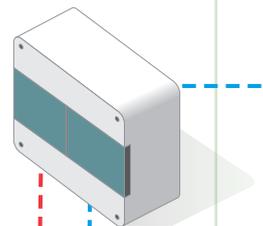
An-10

Módulo de puerta de enlace inalámbrico An-10



RS232

Controlador de área

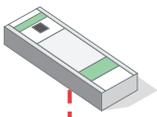


Nuestro sistema más avanzado. RAPID es una Solución totalmente direccionable, que se puede conectar a la red superior y combina la tecnología vanguardista con un diseño modular. Cuenta además con una interfaz gráfica fácil de usar. Ofrece las Aplicaciones de control de iluminación y gestión de energía más exigentes, sin el coste ni la complejidad de otros sistemas.

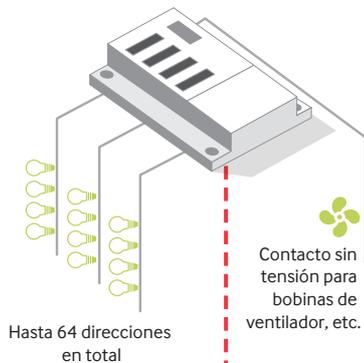
Junto con nuestra tecnología de medición de energía (patentada), RAPID es la solución de control de iluminación completa. A través de nuestros Distribuidores autorizados, proporcionamos un diseño completamente listo para usar así como el servicio de puesta en marcha.

DALI direccionable

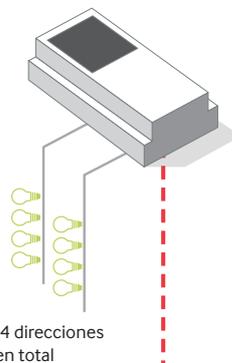
Módulo conmutado o en línea compacto de emisión DALI/DSI



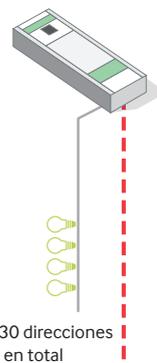
Módulo conmutado y conectable DALI



Módulo conmutado y de raíl DIN DALI LCM, LMS



Módulo direccionable en línea compacto



Detectores de presencia

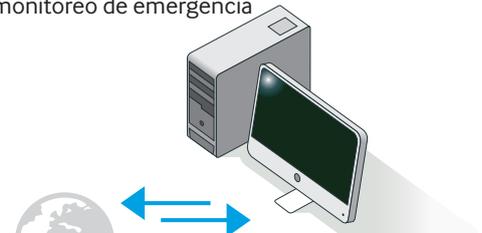
Informes de usuario



Puerta de enlace de sistemas abiertos



Medición de energía y monitoreo de emergencia



Opciones de creación de informes y monitoreo

Controladores de balastro en línea



- ✔ Control de conmutación o atenuación de balastos DALI/DSI ó 1-10 V.
- ✔ Disponibles para circuitos completos o para la integración en luminarias.

Unidad de entrada de conmutador



- ✔ Hasta 7 entradas sin tensión para usarse con placas de conmutación/ botón estándares o personalizadas.
- ✔ Ajuste preestablecidos de configuración simple para la selección de escena típica y funcionamiento de elevación y descenso. Funciones avanzadas de configuración para la selección de cancelación maestra, etc.
- ✔ Alimentación: batería interna de larga duración o suministro externo de 12 V.

Mando de puesta en marcha profesional (UNLCDHS)

- ✔ Fácil programación; registro, memorización y recuperación de ajustes con macros.



An-10®

Control de iluminación inalámbrico

An-10® le permite instalar fácilmente, sin prácticamente cableado y una mínima mano de obra, un Sistema de Control de iluminación con un amplio abanico de funciones.



Detectores de presencia por microondas y PIR



- Los sensores de presencia y luminosidad An-10 se pueden usar también para controlar múltiples salidas en otros detectores, así como controladores de balastos An-10 y los módulos Vitesse Modular a través de un sistema inalámbrico.

Módulos de conmutación Vitesse Modular™



- Receptores An-10 para controlar el sistema de conexión de iluminación Vitesse Modular.
- Diseño de conexión simple, disponible en versiones de conmutación y atenuación.
- El sistema se puede adaptar fácilmente de acuerdo a los cambios de diseño y expansión.

RAPID - An-10 Gateway



- Permite la integración entre el sistema de control An-10 y RAPID (addressable Control System).

Comercializado por:

Legrand Group España, S. L.

C/ Hierro, 56 - Apto. 216

28850 Torrejón de Ardoz

MADRID

Tel +34 91 656 18 12

Fax +34 91 656 67 88

www.legrand.es