



Sistemas de control en red Catálogo de productos

PHILIPS
dynamalite 



Contenido

- 2 Philips Dynalite
- 3 Soluciones completas
- 4 Nuestras aplicaciones
- 5 Centro Global de Competencia
- 6 Interfaces con el usuario**
 - 8 Botoneras
 - 9 Serie Revolution
 - 11 Serie Classic
 - 12 Serie Standard
 - 14 Mandos a distancia
 - 15 Pantallas táctiles
 - 17 Aplicaciones iPad DynamicTouch
 - 18 Programadores horarios
 - 21 Sensores
- 26 Sensores y kits de control de carga**
- 30 Controladores de carga**
 - 32 Controladores de relé y multiuso
 - 38 Reguladores
 - 39 Reguladores con corte en inicio de fase (leading edge)
 - 45 Reguladores con corte en final de fase (trailing edge)
 - 47 Reguladores de protocolo abierto
 - 53 Controladores PWM para LED
 - 56 Controladores multipropósito
- 60 Dispositivos de integración**
- 71 Software Envision**
- 75 Dispositivos de red y herramientas de puesta en servicio**
- 79 Folletos sobre Philips Dynalite

Philips Dynalite

Philips Dynalite ofrece soluciones de control de alumbrado sofisticadas, sencillas, fiables y energéticamente eficientes para todo tipo de aplicación, desde industrial o residencial hasta instalaciones personalizadas, oficinas, tiendas, hostelería o espacios públicos. Como líderes en innovación durante más de dos décadas, Philips Dynalite es la solución idónea para una amplia variedad de aplicaciones de domótica, gestión de energía, y control de iluminación arquitectónica. Las soluciones de Philips Dynalite combinan una gran funcionalidad y una excelente sostenibilidad estética para hacernos más fácil la vida.





Soluciones completas

La firma Philips Dynalite está especializada en soluciones completas de sistemas de control de alumbrado inteligentes más que en simplemente productos. Sabemos que el vínculo que une a productos como las lámparas, las luminarias y los LED con un entorno de soluciones totalmente integradas es la capacidad de control. La infraestructura de control de alumbrado sustenta dicho entorno integrado, conformando los sistemas de gestión de energía y edificios del futuro en todo el mundo.

Si se combinan con la extensa selección de luminarias de bajo consumo de Philips Lighting, los sistemas de control de alumbrado Philips Dynalite permiten a los usuarios crear atmósferas, diseñar escenas singulares e innovadoras o transformar ambientes.

Nuestras aplicaciones



Oficinas

Nuestros sistemas de control de alumbrado permiten a los propietarios de edificios crear entornos de oficina acogedores y altamente funcionales. Unos entornos capaces de estimular la productividad y optimizar el uso de la energía, donde además los usuarios pueden adaptar las áreas de trabajo a tareas específicas e incorporar futuros cambios de distribución u ocupación.



Tiendas

Los propietarios de tiendas, encargados de almacenes y gestores de centros comerciales han de saber usar programas de iluminación atractivos por zonas de venta, productos, eventos de tienda y días temáticos, así como maximizar el compromiso del cliente y enriquecer la experiencia de compra global. Nuestras avanzadas soluciones de control de alumbrado simplifican esta necesidad gracias a su función integrada de gestión energética, que hace de la tan buscada 'tienda ecológica' una realidad alcanzable.



Hostelería

La iluminación es clave a la hora de optimizar el confort de los huéspedes y los rendimientos de las partes interesadas, creando ambientes prácticos y atractivos en vestíbulos, espacios públicos y funcionales, y favoreciendo la diferenciación de marca en hoteles de todo el mundo.



Espacios públicos: centros multiusos, estadios y lugares de culto

Entornos tales como los espacios públicos, pabellones multiusos, estadios o lugares de culto requieren soluciones especializadas de control de alumbrado. Nuestras soluciones permiten a los diseñadores crear y materializar entornos atractivos con unos niveles óptimos de confort y seguridad que mejoran la sensación de bienestar de los asistentes..



Domótica

Las soluciones de control de alumbrado inteligente permiten a creativos, diseñadores y propietarios de viviendas expresar su estilo y personalidad y crear ambientes adaptados a la función, el estado de ánimo o la ocasión, todo de una manera sostenible, fácil de usar y rentable..

A man in a dark suit and glasses is standing at a podium, presenting. Behind him is a large screen displaying the Philips Dynalite logo, which consists of the word 'PHILIPS' in blue, 'dynalite' in grey, and a stylized yellow and white circular graphic. To the left, a woman in a red top is seated at a desk, looking towards the presenter.

PHILIPS

dynalite

Centro Global de Competencia

Como centro global de Philips especializado en sistemas de control conectados en red para interiores, nuestras oficinas e instalaciones de producción de Sydney (Australia) desarrollan tecnologías punteras de control de alumbrado para un mercado de escala mundial. Desde aquí, nuestros experimentados técnicos marcan la pauta en investigación y desarrollo diseñando tecnologías de control de alumbrado sostenibles y, al mismo tiempo, sofisticadas y sencillas. Complementando el talento de nuestros técnicos contamos con un amplio equipo de ventas y gestión, un grupo documentado y experto de profesionales dedicados a la interrelación con la industria para ofrecer excelencia en control de alumbrado.

Nuestro firme compromiso con la sostenibilidad se refleja en las propias instalaciones, completamente equipadas con un sistema de referencia para la gestión de la energía y el control del alumbrado. El sistema utiliza técnicas de aprovechamiento de luz diurna y detección de presencia para minimizar el consumo innecesario de energía de iluminación.

Nuestras innovadoras soluciones de control de alumbrado están respaldadas por una red mundial de técnicos expertos y equipos de ventas. Entre ellas se encuentran las CSU (unidades de ventas nacionales) de Philips Lighting, oficinas territoriales de Philips Dynalite, grupos de aplicaciones de control (CAG), distribuidores de valor añadido exclusivos (VAR) y una amplia red de Distribuidores autorizados.



Interfaces con el usuario

Dotando a los usuarios finales de un medio intuitivo de interacción con el sistema de iluminación, las interfaces de usuario Philips Dynalite se presentan en una amplia variedad de estilos y acabados para adaptarse a cualquier presupuesto o requerimiento de decoración. Esta variedad incluye paneles de pared, pantallas táctiles, sensores universales, programadores horarios y termosensores.

8 Botoneras

- 9 Serie Revolution
- 11 Serie Classic
- 12 Serie Standard
- 14 Mandos a distancia
- 15 Pantallas táctiles
- 17 Aplicaciones DynamicTouch iPad

18 Programadores horarios

21 Sensores



Botoneras

Un panel de control local permite a los ocupantes adaptar el sistema de control de alumbrado a sus necesidades. Para facilitar las diversas funciones del sistema de control y ayudar a los usuarios a interactuar de forma intuitiva con sus numerosas prestaciones, existe una amplia selección de opciones:

- Pulsadores y frontal grabados a medida para describir la funcionalidad del panel.
- Capacidad para recibir órdenes IR de mandos a distancia.
- Interruptores con llave de bloqueo para desactivar las funciones del panel.
- Conectores de red de acceso local para permitir la programación de cambios dentro de la zona.
- Deslizantes ajustables manuales para configurar el flujo luminoso.
- Pantallas integradas con información del sistema de control*.

Cada gama de paneles está disponible en diferentes configuraciones de botones, lo que flexibiliza las soluciones de proyectos. Todos los paneles utilizan el mismo puerto DyNet de baja tensión para la conexión a la red. Se alimentan directamente de dicha red por lo que no requieren cableado de suministro eléctrico.

Cada panel se puede configurar individualmente con el software de puesta en servicio EnvisionProject para ejecutar funciones lógicas simples o complejas sin necesidad de dispositivos de red adicionales. El uso de un panel Philips Dynalite en un proyecto traslada todo el potencial del sistema de control a una simple pulsación de botón.

* Existen opciones para determinados modelos



Serie Revolution

La serie de paneles Revolution DR2P ofrece lo último en diversidad y flexibilidad.

Cada panel puede seleccionarse con una amplia variedad de acabados en chapa estándar o, si es necesario, acabados a medida en vidrio, piedra, madera, metal y cerámica. Los paneles también vienen en distintas distribuciones de botones que permiten hasta tres columnas para garantizar el máximo de funciones con un único panel.

Cada botón puede grabarse con texto o iconos que ayuden a describir su funcionalidad, y la retroiluminación facilita su uso en entornos de baja luminosidad. Hay disponible como opción una pantalla OLED integrada en la columna de botones desde la cual el texto y los iconos editables indican el estado actual del sistema.



Los modernos paneles de control de la serie Revolution incorporan un sistema de sujeción con cubierta de solapa, lo último en flexibilidad de diseño estético. Con capacidad de ajuste de la profundidad de los botones, los paneles admiten cubiertas prácticamente de cualquier superficie arquitectónica plana, en grosores de 1,2 a 6,5 mm.

Los paneles de las series DR2P / DR2PE están disponibles en distintas configuraciones, desde columna simple para distribuciones de uno a ocho botones hasta diseños de doble o triple columna para un máximo de 24 botones.

Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto táctil como visual y se desmontan fácilmente para el grabado, facilitando aún más la identificación de las funciones. La retroiluminación de los botones mejora la visibilidad del texto grabado, favoreciendo la localización y uso del panel por la noche.

Las versiones que incorporan receptor de infrarrojos (IR) hacen innecesario el empleo de sensores adicionales cuando se requiere control remoto.

Vidrio, piedra, madera, metal, cerámica..., las opciones son innumerables.

- Disponible en los dos formatos de montaje estándar internacionales, en configuración sencilla o múltiple
- De 1 a 24 botones en placa simple, doble o triple
- Botones grabables retroiluminados con funciones claramente identificadas
- Color de los botones: gris antracita, plateado o blanco
- Indicadores LED de estado: azul de serie, otros colores disponibles
- Recepción IR (opcional)
- Acabados de cubierta frontal: acero inoxidable, vidrio blanco y vidrio negro de serie, otras opciones disponibles
- El actuador por tarjeta permite la integración plena en las habitaciones de los hoteles con un acabado homogéneo de todos los paneles.



Los paneles de control DR2P de segunda generación de la serie Revolution incorporan un sistema de sujeción con cubierta de solapa, lo último en flexibilidad de diseño estético. Los paneles de la serie DR2P están disponibles en distintas configuraciones, desde columna simple para distribuciones de uno a ocho botones hasta diseños de doble o triple columna para un máximo de 24 botones. Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto

táctil como visual y se desmontan fácilmente para el grabado, facilitando aún más la identificación de las funciones. La retroiluminación de los botones mejora la visibilidad del texto grabado, favoreciendo la localización y uso del panel por la noche. Las versiones que incorporan receptor de infrarrojos (IR) hacen innecesario el empleo de sensores adicionales cuando se requiere control remoto

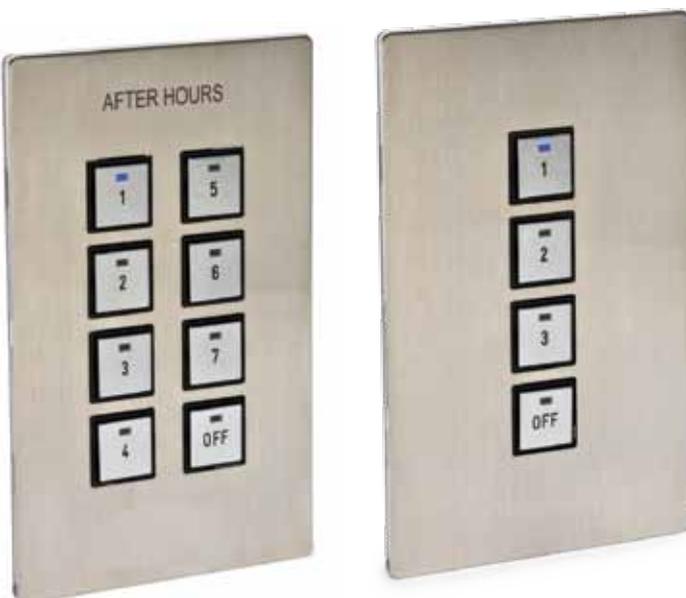
Serie Classic

La serie DPN Classic ofrece un panel de estilo auténticamente intemporal muy indicado para entornos comerciales. Estos paneles clásicos están disponibles en diversas opciones estándar, e incluyen conectores de red, interruptores y deslizantes atenuadores para cumplir los distintos requisitos funcionales de los proyectos de hoy en día. Los paneles están disponibles en diferentes configuraciones de botones que ofrecen varios grados de funcionalidad. Cada placa y tapa de interruptor puede grabarse a medida para favorecer el control intuitivo del usuario final. En toda la gama hay disponibles opciones estándar.



Los paneles de control Philips DPN-SF y DPNE-SF son una opción popular para aplicaciones comerciales y residenciales con sus soluciones automatizadas integradas.

Estos robustos paneles se suministran de serie en acabado de acero inoxidable pulido, con tapas de botones cuadradas en plateado y marco y grabado en negro. Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto táctil como visual y se desmontan fácilmente para el grabado, facilitando aún más la identificación de las funciones. Las opciones de diseño personalizado, acabado y capacidades mejoran la serie DPN con un excelente nivel de diversidad y funcionalidad.



El todoterreno de la gama Philips Dyalite está especialmente indicado para entornos comerciales.

Estos robustos paneles están disponibles con o sin fijaciones visibles. La serie Classic está disponible en dos formatos de montaje estándar internacionales, en configuración sencilla o múltiple.

Los paneles pueden personalizarse para multiplicar las opciones de control, incluyendo botones, deslizantes, interruptores y grabados a medida en botones o metal.

- Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto táctil como visual
- Botones grabables disponibles en plateado, antracita y marfil
- Frontal en chapa de acero inoxidable de 1,6 mm con posibilidad de otros acabados, como dorado o rugoso
- Las opciones de control incluyen botones, atenuadores, interruptores y grabados a medida

Serie Standard

La serie Standard DLP hace gala de un estilo actual que combina con cualquier ambiente. Equipadas con el juego completo de prestaciones de Philips Dynalite, estas sencillas pero elegantes botoneras sitúan todo el potencial del sistema automatizado al alcance de un botón.

Disponibles en diversos acabados de cubierta* y colores de tapas, la serie DLP ofrece una gran flexibilidad en botoneras de control. La gama de botoneras está disponible en opción ultraplana que maximiza su discreción.

*Los detalles de las opciones de acabado dependen de cada serie.



Las botoneras de control Philips Dynalite de la serie DLP / DLPE constituyen un método atractivo por estética y rentabilidad para la automatización integrada en hogares o edificios comerciales. Están disponibles en dos configuraciones: columna simple para 1-5 botones, y columna doble para un máximo de 10 botones. Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto táctil como visual y se desmontan fácilmente para el grabado, facilitando aún más la identificación de las funciones.

Las botoneras Philips Dynalite de la serie DLP incorporan un miniconector para redes de control DyNet al que se accede retirando la cubierta de encaje a presión, el cual permite realizar ajustes del sistema y programaciones desde cualquier botonera de usuario de la red.

Las versiones que incorporan receptor de infrarrojos (IR) hacen innecesario el empleo de sensores adicionales cuando se requiere control remoto.

En toda la gama hay disponibles opciones estándar

- Disponible con 1 a 10 botones
- 2 placas de rejilla disponibles, 1 ó 2 columnas
- Interruptores de acción suave
- Indicador LED azul programable. Disponible en verde o rojo.
- Opción de personalizar el grabado de los botones
- Receptor de infrarrojos integrado opcional
- Opciones para tipos de rejilla europea o australiana DL2P, características adicionales

DL2P, características adicionales

- Montaje lineal ultraplano
- Características adicionales DLPE para montaje en Australia / Norte América

DLPE, características adicionales

- Opciones de cubierta
- Montaje para Europa



- Disponible en configuraciones de 1 a 10 botones
- 2 placas de rejilla disponibles, 1 columna de 5 botones y 2 columnas de 5 botones
- Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto táctil como visual
- Botones grabables
- LED estándar azul en cada botón, color verde o rojo opcional
- Receptor de infrarrojos integrado opcional

Las botoneras de control Philips Dynalite de la serie DLWE constituyen un método atractivo por estética y rentabilidad para la automatización integrada en hogares o edificios comerciales. Están disponibles en dos configuraciones: columna simple para 1-5 botones, y columna doble para un máximo de 10 botones. Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto táctil como visual y se desmontan fácilmente para

el grabado, facilitando aún más la identificación de las funciones. Las botoneras Philips Dynalite de la serie DLWE incorporan un miniconector para redes de control DyNet al que se accede retirando la cubierta de encaje a presión, el cual permite realizar ajustes del sistema y programaciones desde cualquier botonera de usuario de la red. Las versiones que incorporan receptor de infrarrojos (IR) hacen innecesario el empleo de sensores adicionales cuando se requiere control remoto.

DLWE

- Montaje discreto
- Montaje para Europa
- Disponible con 1 a 10 botones
- 2 placas de rejilla disponibles, 1 columna de 5 botones y 2 columnas de 5 botones
- Los botones de accionamiento suave con indicadores LED ofrecen respuesta tanto táctil como visual
- Botones grabables
- LED estándar azul en cada botón, color verde o rojo opcional
- Receptor de infrarrojos integrado opcional



Mandos a distancia

DTK500 – Mandos a distancia

Los mandos a distancia DTK500 son compatibles con todos los sensores y botoneras Philips Dynalite equipados con recepción IR.

El mando a distancia permite a los usuarios seleccionar escenas, regular niveles de iluminación o activar tareas.

- Disponible con 4, 6, 8, 10 ó 12 botones
- Compatible con sensores Philips Dynalite equipados con receptor de infrarrojos



Pantallas táctiles

La pantalla táctil Philips Dynalite añade a cualquier sistema una nueva dimensión en cuanto a oportunidades de control. Cada pantalla dispone de una serie de características que se pueden combinar para brindar al usuario la interacción más avanzada con el sistema de automatización. La interfaz intuitiva de la pantalla puede crearse a medida para controlar los distintos elementos de un sistema automatizado desde cualquier posición.

Si se integra con sistemas de terceros, la pantalla táctil Philips Dynalite puede incluir las diferentes opciones en una pantalla. La visualización de planos de planta intuitivos permite a los usuarios que cuentan con una referencia física navegar por las diferentes opciones.

El innovador frontal de solapa se adapta prácticamente a cualquier superficie arquitectónica plana. La posibilidad de elegir acero inoxidable, piedra, vidrio, laminado, madera, vinilo y cerámica hace que las opciones de combinación sean ilimitadas. El material del frontal puede combinarse con los paneles de control DRP Revolution de Philips Dynalite para coordinar perfectamente los colores en todo el proyecto.



DTPI00 – Pantalla táctil de color

DTPI00 es una pantalla LCD táctil de color; repleta de prestaciones, cuyos excelentes gráficos y menús permiten al instalador de sistemas crear páginas fáciles de usar y visualmente impresionantes.

El control de varios sistemas, como iluminación, AV, seguridad y HVAC, se puede integrar fácilmente y dirigir desde una posición. Objetos tales como logotipos, botones, deslizantes, planos de planta o iconos de diagnóstico pueden disponerse en las páginas y utilizarse para ejecutar macros tanto simples como complejas de lógica condicional. Las páginas se crean con el editor de pantalla táctil de Philips Dyalite o con un editor normal de HTML como Macromedia Dreamweaver. La compatibilidad con JavaScript es total.

El innovador frontal de solapa de DTPI00 se adapta prácticamente a cualquier superficie arquitectónica plana. Así se puede elegir entre acero inoxidable, piedra, vidrio, laminado, madera, vinilo y cerámica, de manera que las opciones de combinación son ilimitadas. El material del frontal puede combinarse con los paneles de control DRP Revolution de Philips Dyalite para coordinar perfectamente los colores.



DTPI70 – Pantalla táctil de color

DTPI70 es una pantalla LCD táctil de color; repleta de prestaciones, cuyos excelentes gráficos y menús permiten al instalador de sistemas crear páginas fáciles de usar y visualmente impresionantes.

El control de varios sistemas, como iluminación, AV, seguridad y HVAC, se puede integrar fácilmente y dirigir desde una posición. Objetos tales como logotipos, botones, deslizantes, planos de planta o iconos de diagnóstico pueden disponerse en las páginas y utilizarse para ejecutar macros tanto simples como complejas de lógica condicional.

El innovador frontal de solapa de DTPI70 se adapta prácticamente a cualquier superficie arquitectónica plana.

Así se puede elegir entre acero

inoxidable, piedra, vidrio, laminado, madera, vinilo y cerámica, de manera que las opciones de combinación son ilimitadas. El material del frontal puede combinarse con los paneles de control DRP Revolution de Philips Dyalite para coordinar perfectamente los colores. Totalmente compatible con conectividad a Internet.

DTPI70 se alimenta de la red DyNet por lo que no requiere conexión de tensión eléctrica.



Aplicaciones iPad DynamicTouch

La aplicación DynamicTouch es ideal para hogares inteligentes y para establecimientos comerciales. DynamicTouch combina su fácil operabilidad con unas funciones avanzadas, de modo que el acceso y configuración de los elementos del sistema de control Philips Dynalite se puede realizar vía iPad o iPhone.

La aplicación DynamicTouch de Philips Dynalite requiere una serie de pasos para su activación:

- la iluminación y otros dispositivos que se deseen controlar deben hallarse en el ámbito de gestión de un sistema de control Philips Dynalite;
- deberá haber una pasarela Ethernet de Philips Dynalite en el sistema de control, que a su vez estará conectada a un router inalámbrico.

DynamicTouch

La aplicación DynamicTouch iPad/iPhone complementa a los métodos tradicionales de gestionar las sofisticadas tecnologías de control y automatización de la iluminación, llenando el vacío existente entre los dispositivos de control contruidos al efecto y la tecnología de consumo.

La aplicación, intuitiva y fácil de usar, permitirá a los usuarios de iPad y iPhone configurar esquemas de iluminación, ajustar niveles y ejecutar macros específicas por tareas, tanto a distancia como in situ, todo ello desde un dispositivo multifunción. Cabe destacar que la aplicación de DynamicTouch no se limita al sistema de control de alumbrado. También se puede acceder a los sistemas de control de terceros, por ejemplo, de equipos AV, persianas o temperatura. Los usuarios podrán introducir variaciones en los sistemas de terceros que estén interconectados con la red

del sistema de control de alumbrado.

DynamicTouch contribuye a consolidar la funcionalidad del sistema de control, con una aplicación para gestionar todos los procesos automatizados de la oficina, el restaurante, el auditorio o el ámbito doméstico. Además del acceso directo simplificado a los elementos del sistema de control, DynamicTouch ofrece flexibilidad operativa añadida sobre el terreno. Desde la propia instalación, el iPhone puede usarse como mando a distancia mientras el iPad puede colocarse en una base mural y utilizarse como interfaz de operador de pantalla táctil.

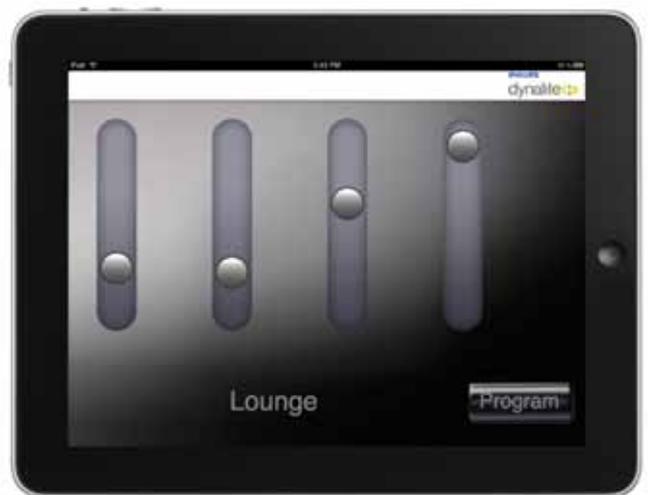
Esta multifuncionalidad tiene potencial para reducir el coste total de implantación de los sistemas de control y automatización, situándolos al alcance de un mayor número de negocios y viviendas.



Los niveles de iluminación individuales pueden regularse fácilmente y después memorizarse en un botón para recuperarlos más adelante. Estos ajustes posteriormente se guardan en una botonera de control local de la sala para posibilitar la edición de los niveles de iluminación del sistema.

Proporciona información de otros servicios de la sala, por ejemplo, mostrando en pantalla la temperatura actual y la configuración del aire acondicionado.

También pueden añadirse al ámbito de control otros elementos locales, por ejemplo, las persianas.



Resumen de características de DynamicTouch

- Permite el control de la oficina o el hogar vía iPhone o iPad
- Punto 'remoto' único de control para alumbrado, climatización, seguridad, etc.
- Utilización como mando a distancia en el hogar o en la oficina
- Reduce el posible coste de implantación de un sistema domótico

Programadores horarios

Todos los programadores horarios Philips Dynalite son auténticos relojes astronómicos de 365 días con seguimiento de salida y puesta del sol, horario de verano automático, y potentes funciones de macros y lógica condicional. El programador horario se interconecta con otros dispositivos a través de la red DyNet RS485 para automatizar tareas y activar eventos programados. Puede usarse como controlador de gestión de la energía o simplemente para seleccionar escenas a horas predeterminadas del día o de la semana. El programador horario posee capacidad suficiente para la automatización completa de un proyecto comercial de envergadura y puede programarse con eventos para su activación a la hora especificada.

Una aplicación típica consistiría en ajustar de forma automática los niveles de iluminación de un restaurante a la hora del desayuno, la comida, la cena, una velada nocturna o el turno de limpieza, empleando unas transiciones largas que eviten interrupciones y garanticen la fluidez durante la jornada de trabajo. Si es preciso, la pulsación de un botón en una botonera local puede anular un evento dado hasta el siguiente preprogramado.

En las aplicaciones de gestión de la energía, el programador horario puede fijar el modo de funcionamiento de otros dispositivos, por ejemplo, el margen de los sensores de movimiento de Philips Dynalite, de manera que al finalizar la jornada se pueda reducir el tiempo para que las luces no permanezcan encendidas innecesariamente.





DTC602 & DTCE602 – Programador horario

El DTC602 se puede programar y usar a distancia desde un PC o a través de la pantalla LCD y el teclado del panel frontal, cuya contraseña impide el ajuste sin autorización.

El DTC602 puede usarse para realizar cambios de programación en un sistema Philips Dynalite sin necesidad de un ordenador. La pantalla LCD guiará paso a paso al usuario en el proceso de programación. Información tal como los nombres de canal, área y escena predeterminada se cargan automáticamente desde la red para facilitar la programación.

Puede utilizarse en combinación con botoneras estándar para acceder a escenas predefinidas que no se usen habitualmente o que deban protegerse para no seleccionarse por accidente. El dispositivo está disponible en configuraciones de montaje para Australia/EE.UU. (DTC) y Reino Unido/Europa (DTCE).

El DTC602 es un reloj-temporizador astronómico de 365 días con seguimiento de salida y puesta del sol, horario de verano automático,

y potentes funciones de macros y lógica condicional. El temporizador se interconecta con otros dispositivos a través de la red DyNet RS485 para automatizar tareas y eventos.

Puede usarse como controlador de gestión de la energía o simplemente para seleccionar escenas a horas predeterminadas del día o de la semana. El DTC602 posee capacidad suficiente para la automatización completa de un proyecto comercial de envergadura y puede programarse con eventos para su activación a la hora especificada.

En aplicaciones de gestión de la energía, el programador horario fija el modo de funcionamiento de otros dispositivos, como los sensores Philips Dynalite DUS704, para dar prioridad a las modalidades IR, detector de movimiento PIR o fotocélula PE en función de la hora o del día de la semana.

- Controla 255 áreas, 255 canales por área, 96 escenas por área, 250 eventos, 16 tareas (secuencias)
- Tiempo de transición (fundido) entre instantáneo y 20 minutos
- Selección de la hora y el número de días activos de la semana para cada evento
- Capacidad de ahorro por luz diurna y por salida/puesta de sol
- Control de alumbrado con secuenciación avanzada
- Bloqueo de seguridad del panel mediante contraseña (PIN)
- Compatible con software de PC: fácil configuración y sobremando local de los niveles de iluminación
- Temporizador real con batería de seguridad
- Amplia pantalla LCD para monitorización
- Utilización de la EEPROM para alcanzar una memoria de 100 años de vida sin alimentación
- Disponible en las dos configuraciones de montaje internacional estándar:
 - DTC602 Alt 115 mm x Long 164 mm x Prof 24 mm (configuración de montaje Australia/EEUU)
 - DTCE602 Alt 86 mm x Long 146 mm x Prof 24 mm (configuración de montaje RU/Europa)
- Peso con embalaje: 0,2 kg

DDTC001 – Programador horario

El DDTC001 es un programador horario integrado de montaje en carril DIN resistente a las manipulaciones. Todas las funciones se programan desde un PC y no hay controles externos, lo que evita las interrupciones.

El DDTC001 es un programador horario integrado de montaje en carril DIN resistente a las manipulaciones. Todas las funciones se programan desde un PC y no hay controles externos, lo que evita las interrupciones.

El DDTC001 incorpora un reloj-temporizador astronómico de 365 días con seguimiento de salida y puesta del sol, horario de verano automático, y potentes funciones de macros y lógica condicional.

El programador horario se interconecta con otros dispositivos a través de la red DyNet RS485 para automatizar tareas y eventos, y puede usarse como controlador de gestión de la energía o simplemente para seleccionar escenas a horas predeterminadas del día o de la semana.

El DDTC001 posee capacidad suficiente para la automatización completa de un proyecto comercial de envergadura y puede programarse con eventos para su activación a la hora especificada.

El programador horario forma parte de un eficaz sistema de gestión de la energía cuando se usa en conjunción con otros dispositivos Philips Dynalite. Por ejemplo, cuando se utiliza para definir el modo operativo de los sensores universales Philips Dynalite DUS704, el programador horario puede dar prioridad a las modalidades de infrarrojos, detector de movimiento PIR o fotocélula PE, según la hora del día y el día de la semana, para garantizar el aprovechamiento de la energía. El DDTC001 se programa a distancia desde un PC y funciona de forma autónoma aunque el ordenador esté desconectado.



Sensores

La gama de sensores Philips Dynalite ofrecen la capacidad de interactuar pasivamente con los espacios de los proyectos e incorporan detección de movimiento y de nivel de luz, así como receptor de infrarrojos. Estas funciones pueden simultanearse en programas de automatización para, por ejemplo, encender la iluminación tras detectar movimiento y luego atenuar el nivel en cuanto la luz solar alcance el nivel establecido, propiciando así un mayor ahorro de energía. Una vez desocupada la zona por un espacio de tiempo predeterminado, las luces se apagarán. Combinando estas funciones en un mismo dispositivo se mejora la eficiencia operativa, en cuanto se reduce la necesidad de saturar el techo con diferentes tipos de sensores.

Cada sensor incorpora un microprocesador que permite el control lógico de una pequeña sala, una planta o la totalidad del edificio. En aplicaciones tales como edificios de oficinas, salas de conferencias y hogares, el sensor universal Philips Dynalite puede utilizarse para detectar movimiento y encender la iluminación. Todos los sensores reciben la alimentación de la red DyNet y, al ser completamente programables a distancia, se pueden configurar para la automatización y el control de un número prácticamente ilimitado de salidas.



DUS804C-UP – Sensor multifunción (ultrasonidos)

El DUS804C-UP es un sensor de 360° de montaje en techo que combina detección de movimiento por ultrasonido e infrarrojos pasivos (PIR) con recepción de control remoto por infrarrojos (IR) en un mismo dispositivo.

En aplicaciones tales como edificios de oficinas, salas de conferencias y hogares, el sensor universal DUS804C-UP puede utilizarse para detectar movimiento y encender la iluminación.

Cuando las habitaciones quedan desocupadas, las luces se pueden atenuar o apagar automáticamente para ahorrar energía. La unidad también incorpora un marco segmentado que, dispuesto alrededor del sensor de movimiento PIR, permite oscurecer fácilmente una

parte del campo de acción para evitar molestas detecciones de los pasillos o las puertas adyacentes. El mismo sensor dispone de recepción de IR con control remoto pleno sobre luces, equipos audiovisuales y persianas. Hay disponible una gama de mandos transmisores de infrarrojos para complementar a la serie DUS804C-UP de sensores universales.



- Sensor multifunción totalmente programable.
- Todas las funciones programables a distancia

Fotocélula para medir la luz

- Margen dinámico de < 5 lux a > 5.000 lux
- Modo automático de aprovechamiento de luz diurna
- Funciones estándar para un control de la iluminación proporcional y multifuncional
- Indicador LED de activación
- Dimensiones: 90 mm de diámetro x 26 mm de profundidad (a la vista)
- Peso: 0,25 kg con embalaje

Receptor de control remoto por infrarrojos

- Radio de acción > 6 m
- Indicador LED de activación
- Puede usarse con mandos infrarrojos de la serie DTK500 o con otros mandos a distancia IR inteligentes

Detección de movimiento

PIR:

- Radio máximo de detección: 5,0 m
- Área de detección: 7,4 m x 5,6 m en elipse (a una altura de 2,5 m)
- Velocidad de detección: 1,0 m/s
- Objeto de detección: 700 x 500 mm
- Zonas de detección: 64
- Indicador LED de activación
- Contador de pulsos y sensibilidad ajustables
- Sensor: piroeléctrico de cuádruple elemento
- Inmunidad R.F.I.: >15 V/m @ 10-1.000 MHz

Ultrasonido:

- Área de detección: 8 m x 16 m (cobertura 128 m2)
- Pares transductores: 2
- Frecuencia operativa: 32 KHz

DUS804C – Sensor multifunción

El DUS804C es un sensor de 360° de montaje discreto en techo, empotrado a nivel, que combina detección de movimiento (PIR), recepción de control remoto por infrarrojos (IR) y detección de nivel de luz ambiental (PE) en un mismo dispositivo. En aplicaciones tales como edificios de oficinas, salas de conferencias y hogares, el sensor universal DUS804C puede utilizarse para detectar movimiento y encender la iluminación.

Cuando las habitaciones quedan desocupadas, las luces se pueden atenuar o apagar automáticamente para ahorrar energía. La unidad también incorpora un marco segmentado que, dispuesto alrededor del sensor de movimiento, permite oscurecer fácilmente una parte del campo de acción para evitar molestas detecciones de los pasillos o las puertas adyacentes. El mismo sensor dispone de recepción de IR con control remoto pleno sobre luces, equipos audiovisuales y persianas.

Hay disponible una gama de mandos transmisores de infrarrojos para complementar a la serie DUS804 de sensores universales.

En los casos en que sea vital mantener un control preciso de la iluminación en espacios específicos, como una estación de trabajo en la oficina o incluso los puestos de control del tráfico aéreo, el DUS804C facilita la compensación luminosa. El DUS804C también puede activar un modo automático de aprovechamiento de la luz diurna para ahorrar energía.

El sensor DUS804C dispone de accesorios opcionales para su montaje adosado si es necesario.



Fotocélula para medir la luz

- Margen dinámico de < 5 lux a > 5.000 lux
- Modo automático de aprovechamiento de luz diurna
- Funciones estándar para un control de la iluminación proporcional y multifuncional
- Indicador LED de activación
- Contador de pulsos y sensibilidad ajustables
- Sensor: piroeléctrico de cuádruple elemento
- Inmunidad R.F.I.: >15 V/m @ 10-1.000 MHz
- Dimensiones: Diámetro 72 mm x Prof. 26 mm
- Peso con embalaje: 0,116 kg

Receptor de control remoto por infrarrojos

- Radio de acción > 6 m
- Indicador LED de activación
- Puede usarse con mandos infrarrojos de la serie DTK500 o con otros mandos a distancia IR inteligentes
- Sensor multifunción totalmente programable.
- Todas las funciones programables a distancia

Detección de movimiento

Disponible en dos niveles de sensibilidad:

DUS804C – Standard

- Radio máximo de detección: 5,0 m
- Área de detección: 7,4 x 5,6 m en elipse (a una altura de 2,5 m)
- Velocidad de detección: 1,0 m/s
- Objeto de detección: 700 x 500 mm
- Zonas de detección: 64

DUS804C-SM – Slight Motion

- Radio máximo de detección: 2,0 m
- Área de detección: 5,0 m circular (a una altura de 2,0 m)
- Velocidad de detección: 0,5 m/s
- Objeto de detección: 200 x 200 mm
- Zonas de detección: 104

DUS704C – Sensor multifunción (adosado a techo)

Los sensores DUS704C combinan detección de movimiento (PIR), recepción de control remoto por infrarrojos (IR) y detección del nivel de luz ambiental (PE) en un dispositivo.

En aplicaciones tales como hogares, salas de conferencias, aparcamientos y torres de oficinas, los sensores universales DUS704C pueden utilizarse para detectar movimiento y encender la iluminación. Cuando las habitaciones quedan desocupadas, las luces se pueden atenuar o apagar automáticamente para ahorrar energía. El mismo sensor dispone de recepción de IR con control remoto pleno sobre luces, equipos audiovisuales y persianas. Hay disponible una gama de mandos transmisores de infrarrojos para complementar a los sensores

universales DUS704C. En los casos en que sea vital mantener un control preciso de la iluminación en espacios específicos, como una torre de control aéreo o una estación de trabajo en la oficina, el DUS704C facilita la compensación luminosa. El DUS704C también puede activar un modo automático de aprovechamiento de la luz diurna para ahorrar energía.



DUS704W – Sensor universal (adosado a pared)

Receptor de control remoto por infrarrojos

- Radio de acción > 6 m
- Indicador LED de activación
- Puede usarse con mandos infrarrojos de la serie DTK500 o con otros mandos a distancia IR inteligentes
- Sensor multifunción totalmente programable.
- Todas las funciones programables a distancia

Detector de movimiento PIR de ángulo abierto para montaje en pared

- Campo de detección 12 m x 90°
- Altura de montaje: de 1,1 m a 3,1 m, en pared o esquina
- Indicador LED de activación
- Contador de pulsos ajustable
- Sensibilidad ajustable
- Zonas de detección: 20 zonas de doble elemento
- Sensor: piroeléctrico de doble elemento
- Inmunidad R.F.I.: >15 V/m @ 10-1.000 MHz
- Lente opcional: 30 m estrecha de largo alcance y 15 m cortina

Fotocélula para medir la luz

- Margen dinámico de < 5 lux a > 5.000 lux
- Modo automático de aprovechamiento de luz diurna
- Funciones estándar para un control de la iluminación proporcional y multiumbrales
- Dimensiones: Alt. 85 mm x Long. 66 mm x Prof. 45 mm
- Peso con embalaje: 0,116 kg

El sensor DUS704W de montaje en pared está disponible con un soporte regulable para su instalación y orientación hacia la zona de detección deseada.

Combina detección de movimiento (PIR), recepción de control remoto por infrarrojos (IR) y detección del nivel de luz ambiental (PE) en un dispositivo, lo que hace que resulte idóneo para aplicaciones tales como espacios de oficina individuales, rellanos de escaleras, pasillos/entradas, salas de reuniones, aulas o centros de datos. Los sensores universales DUS704W pueden utilizarse para detectar movimiento y encender la iluminación.

Cuando las habitaciones quedan desocupadas, las luces se pueden atenuar o apagar automáticamente para ahorrar energía. El mismo sensor dispone de recepción de IR con control remoto pleno sobre luces, equipos audiovisuales y persianas.

Hay disponible una gama de mandos transmisores de infrarrojos para complementar a los sensores universales DUS704W.

En los casos en que sea vital mantener un control preciso de la iluminación en espacios de trabajo específicos, el DUS704W también puede activar un modo automático de aprovechamiento de la luz diurna para ahorrar energía.

Disponibles en dos opciones de lente de ángulo abierto, con campo de detección de movimiento de 12 m x 90° o de largo alcance de 30 m x 30°.



Receptor de control remoto por infrarrojos

- Radio de acción > 6 m
- Indicador LED de activación
- Puede usarse con un mando infrarrojo de la serie DTK500 o con otros mandos a distancia IR inteligentes
- Sensor multifunción totalmente programable.
- Todas las funciones programables a distancia

Montaje en techo con ángulo amplio de 360°

- Detección de movimiento PIR
- Campo de detección 9 x 6 m en elipse
- Altura de montaje: de 2,1 a 5,0 m (óptimo 2,4 m), en techo
- Indicador LED de activación
- Contador de pulsos ajustable
- Sensibilidad ajustable
- Zonas de detección: 34 zonas de doble elemento
- Sensor: piroeléctrico de doble elemento
- Inmunidad R.F.I.: >15 V/m @ 10-1.000 MHz

Fotocélula para medir la luz

- Margen dinámico de < 5 lux a > 5.000 lux
- Modo automático de aprovechamiento de luz diurna
- Funciones estándar para un control de la iluminación proporcional y multiumbrales
- Dimensiones: Diámetro 102 mm x Prof. 30 mm
- Peso con embalaje: 0,116 kg

DTS900 – Sensor de temperatura

El DTS900 mide la temperatura ambiente y después proporciona los datos capturados a otros dispositivos de una red DyNet, por ejemplo, los controladores de relé utilizados para conmutar la producción de calor/frío. Los puntos de ajuste del termostato se pueden establecer con algunas de las interfaces Philips Dynalite, como las pantallas táctiles en color o los paneles DR2P con pantallas OLED. Estos dispositivos también pueden facilitar la lectura de temperatura en tiempo real.

El DTS900 incorpora filtrado e histéresis para compensar las fluctuaciones de temperatura rápidas y evitar el pulsado de la unidad de aire acondicionado. La unidad también cuenta con funciones de información visual como un indicador LED que da a conocer el estado del dispositivo.

El DTS900 está igualmente disponible con un selector del punto de ajuste térmico regulable por el usuario (DTS900M).

El DTS900 mide la temperatura ambiente y proporciona datos a otros dispositivos de una red DyNet, por ejemplo, los controladores de relé

utilizados para conmutar la producción de calor/frío. Los puntos de ajuste máximo y mínimo se configuran con el software de puesta en servicio EnvisionProject, o bien se fijan dinámicamente por medio de otros dispositivos Philips Dynalite como la pantalla táctil DTK600. Y a la inversa, la pantalla táctil también puede usarse para preguntar al DTS900 y visualizar la temperatura actual en tiempo real.

El DTS900 incorpora filtrado e histéresis para proporcionar compensación frente a las fluctuaciones rápidas de temperatura.



- Mide la temperatura ambiente y facilita datos a otros controladores
- Margen 0° a 50°C, precisión +/- 1°C
- Indicador LED de estado de dos colores
- También disponible con selector del punto de ajuste regulable por el usuario (DTS900M)
- Dimensiones: Alt. 71 mm x Long. 71 mm x Prof. 26 mm
- Peso con embalaje: 0,11 kg



Sensores y kits de control de carga

A fin de adaptarse y cumplir los requisitos de proyecto, Philips Dynalite ha desarrollado grupos de controladores e interfaces de usuario que resuelven muchos de los desafíos derivados de la aplicación del sistema.

Los kits de controladores (Controller Kits) se han creado gracias a muchos años de experiencia en proyectos por parte de Philips Dynalite, y aportan buena parte de las ventajas que ofrecen los sistemas de control de automatización.





Sensores y kits de control de carga

Sistema en red ECOSET

EcoSet opera como una red escalable y de plena capacidad para iluminación. El nuevo sistema ofrece excepcionales ventajas en cuestión de gestión de la energía sin necesidad de complejas puestas en servicio, y puede ampliarse en el futuro para convertirse en solución totalmente conectada en red. EcoSet es idóneo para aplicaciones tales como oficinas, colegios, edificios públicos y un buen número de entornos comerciales. El sistema EcoSet distribuido posee funcionalidad avanzada para responder sin problemas a todas las necesidades de gestión de la energía de iluminación. El sistema EcoSet incorpora la funcionalidad adecuada que no requiere componentes adicionales, software de ordenador ni un técnico habilidoso para su implantación.

Los componentes del sistema EcoSet son un sensor de movimiento PIR de montaje en techo y dos controladores de relé de doble circuito. Con estos dos sencillos dispositivos utilizados como sustentación del sistema, EcoSet puede usarse en multitud de combinaciones para adaptarse a las necesidades de detección de presencia de cualquier proyecto.

La relación entre el PIR detectando presencia y el dispositivo de relé accionando las luces nunca había sido tan sencilla.

Ambos sistemas se interconectan en una red que permite usar funciones de gran eficacia y analizar la compatibilidad de futuro del local para nuevos desarrollos. Cada dispositivo cuenta con una serie de microinterruptores accesibles que pueden ser configurados por el instalador, lo que simplifica el ajuste y la disponibilidad de las excelentes funciones de EcoSet. El sistema no requiere configuración desde un PC en ninguna fase.

El controlador de relé que gestiona directamente la carga de alumbrado es el DMRC210-RJ-DA. Este dispositivo ofrece dos circuitos de 10 A conmutados por relé diseñados expresamente para control de iluminación. Cada circuito es configurable individualmente con los microinterruptores integrados de fácil acceso, de modo que se pueden asignar a diferentes áreas si se requiere.

El DUS804C-RJ-DA es un sensor de movimiento PIR de montaje empotrado en techo provisto de microinterruptores integrados para la configuración de áreas y de tiempos. Cada sensor puede asignarse a un área y ofrece tiempos de desconexión desde 30 segundos hasta 5, 15 ó 30 minutos para adaptarse a los proyectos.

Este sensor de movimiento incorpora un práctico protector regulable para bloquear el campo de detección y evitar molestas desconexiones, lo que hace que sea apto para numerosas aplicaciones.

Resumen de características de EcoSet

- Control de alumbrado inteligente basado en la ocupación, con ahorro de energía de hasta el 60% y rápida amortización
- Fácil de instalar sin necesidad de integradores especializados ni de configurar el sistema desde un PC
- Apropiado para proyectos nuevos o de sustitución (retrofit)
- Contribuye a cumplir los requerimientos reglamentarios
- Los productos de sistema simples incluyen un controlador de carga con relé de dos circuitos y sensor de movimiento PIR con protector ajustable para evitar desconexiones indebidas
- El ajuste de microinterruptores brinda acceso a funciones de gran utilidad y hasta 31 áreas de control lógico
- Con las funciones de suspensión de pasillo y tiempo de desconexión regulable para múltiples áreas, los ocupantes nunca se quedarán a oscuras
- Forma elementos básicos para crear una solución de control de alumbrado con gestión energética en red: un sistema fácilmente escalable y auténticamente ampliable con vistas al futuro
- Cuando se actualiza, EcoSet utiliza la amplia base de conocimientos de Philips Dynalite en requerimientos de control de alumbrado para proporcionar funcionalidad expandible, por ejemplo, informes y programación de eventos para favorecer aún más el ahorro de energía, el confort del usuario y la optimización de la gestión de las instalaciones.



Solución de sistema DALI Multimaster



Optimizando las posibilidades de DALI

Combinando la flexibilidad de interconexión en red de DALI con la capacidad de control de Dynet, Philips Dynalite establece nuevos estándares en soluciones de control de alumbrado. El nuevo sensor DALI conectado en red y los dispositivos de entrada de contacto seco hacen innecesario el uso de cableado de red adicional que requieren los dispositivos de interfaz de usuario.

Éstos pueden conectarse directamente al bus de red DALI y comunicar directamente con los puntos de luz necesarios. El controlador DALI local (DDBC I20-DALI) se encarga de cada uno de los dispositivos de interfaz de usuario de su propio universo DALI y puede retransmitir mensajes de red a través de DyNet, lo que permite controlar grupos de iluminación

de otros universos remotos. Esta funcionalidad avanzada sólo es posible utilizando el protocolo especial Dynet para control de alumbrado de Philips Dynalite.

Este protocolo avalado por el sector ofrece opciones de control de gran capacidad y combina los muchos y diferentes elementos en una única solución de sistema.

Prestaciones útiles como la suspensión de pasillo o el aprovechamiento de la luz diurna se aplican fácilmente. El uso de DyNet junto con el protocolo DALI permite combinar elementos diferentes de los controladores. La escalabilidad de la red de control multiplica las posibilidades que puede ofrecer por sí mismo el sistema DALI nativo estándar.



Sensores y kits de control de carga

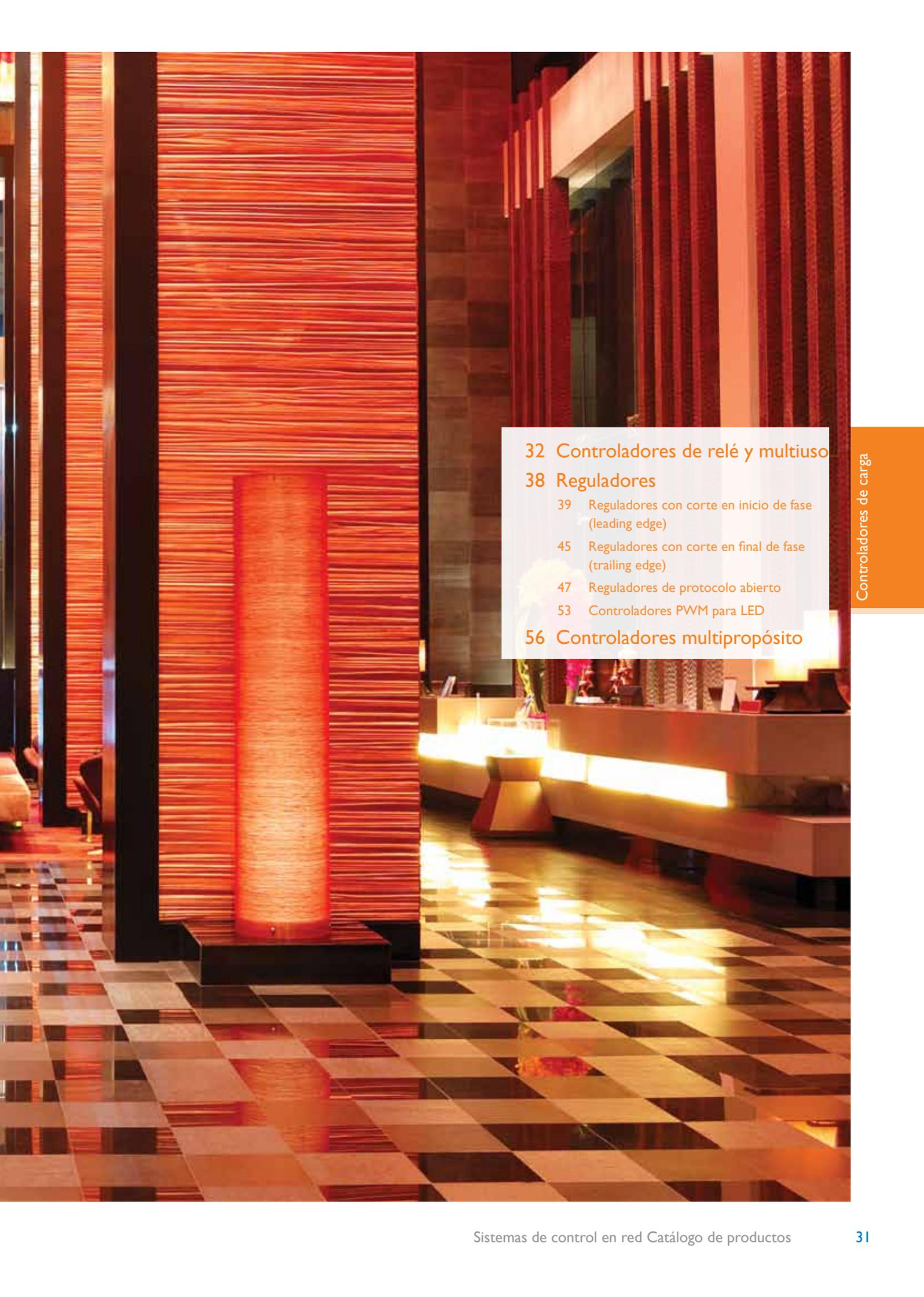




Controladores de carga

Actuando como núcleo central del sistema de automatización, los controladores de carga Philips Dynalite pueden gestionar directamente los diferentes grupos de iluminación de los proyectos. El sistema admite unidades de diferentes estilos y capacidades, por lo que es compatible con cualquier tipo de lámpara. Todos los controladores de carga Philips Dynalite han evolucionado para adaptarse a los sistemas de automatización y control de alumbrado reales. Cada dispositivo ha sido diseñado técnicamente con componentes sobrecapacitados para poder ser instalados con confianza. Los controladores de carga Philips Dynalite son la opción idónea para combinar un control de alumbrado rico en prestaciones con una excelente calidad de construcción y operar continuamente libre de problemas.

Todos los controladores de carga admiten un puerto RS485 estándar de la industria para comunicarse con otros dispositivos de la red DyNet. Este mismo puerto también puede ser utilizado por equipos de terceros para comunicarse con los dispositivos. Cada regulador (dimmer) entiende una amplia variedad de órdenes tales como pánico, entrada en sala, direccionamiento de área mutable, etc. Más información sobre el protocolo DyNet en la documentación técnica. Opciones complementarias de los propios controladores de carga disponibles bajo pedido. Se puede seleccionar una combinación de dispositivos controladores de carga para operar conjuntamente con vistas a los objetivos de proyecto comunes.



32 Controladores de relé y multiuso

38 Reguladores

39 Reguladores con corte en inicio de fase
(leading edge)

45 Reguladores con corte en final de fase
(trailing edge)

47 Reguladores de protocolo abierto

53 Controladores PWM para LED

56 Controladores multipropósito

Controladores de relé y multiuso

Los dispositivos de relé y multiuso son de los más populares y pueden tener un gran impacto en la gestión de energía y el control de alumbrado. Disponible en configuraciones de carril DIN y caja mural, Philips Dynalite ofrece una amplia diversidad de controladores de relé con distintos circuitos, tanto en número como en tamaño, para operar individualmente o en un sistema y adaptarse a los requisitos del proyecto. Cada dispositivo puede guardar 170 ajustes predeterminados, lo que permite aplicar complejas lógicas de conmutación a partir de unos simples mensajes de red. Como las escenas de programación requeridas se almacenan en cada dispositivo de relé, el proceso de puesta en servicio y los mensajes de red se simplifican.



DMRC210 Controlador de relé

El DMRC210 está diseñado para facilitar el control inteligente en red de luminarias individuales. El diseño compacto permite montar la unidad directamente en la caja portaequipos de muchos sistemas. Cada controlador de relé incorpora dos salidas de relé que pueden usarse, por ejemplo, para hacer un

doble encendido en una luminaria con dos balastos. Los relés son muy robustos y están nominalmente capacitados para cargas de iluminación difíciles.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 20 A
- 2 salidas conmutadas a 10 A (inductivas)
- Relé, contacto piloto de carburo de wolframio, inductivo 12 A, pico de intensidad 120 A
- 1 puerto serie RS485 – DyNet y DMX512
- Dimensiones: Long. 185 mm x Anch. 44 mm x Prof. 38 mm
- Peso con embalaje: 0,19 kg



DDRC810DT-GL – 8 x 10 A Controlador de relé multiuso

Los controladores DDRC810DT-GL están diseñados para funcionar con cualquier tipo de carga conmutada. El DDRC810DT-GL incorpora relés de salida de tipo unipolar de doble vía (SPDT) sin tensión, lo que hace al dispositivo idóneo para controlar motores bidireccionales como los de persiana.

El DDRC810DT también puede utilizarse para la integración de sistemas cuando se requiere una interfaz de contacto de baja tensión. Los dispositivos se montan en carril DIN y están diseñados para la instalación en un cuadro de

conmutación junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar. Los dispositivos pueden funcionar como unidades autónomas o formando parte de un sistema integrado cuando se conectan a una red DyNet.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 8 salidas conmutadas a 10 A. Carga total del dispositivo 40 A
- Las salidas de relé son SPDT (unipolares de dos vías) de contacto seco
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm
- Peso con embalaje: 0,82 kg

Opcional – la versión MOT también incluye:

- Temporizador de 365 días con funciones de ahorro por luz diurna y salida/puesta de sol
- Interruptores de derivación (encendido/apagado/auto) para cada canal
- Indicadores LED de estado para cada canal
- LED de diagnóstico e interruptor de servicio en panel frontal



DDRC810GL – 8 x 10 A Controlador de relé

Los controladores DDRC810GL están diseñados para funcionar con cualquier tipo de carga conmutada. El DDRC810GL incorpora relés de salida unipolares de una vía (SPST) de alimentación común, apropiados para el control ON/OFF de todo tipo de equipos de tensión nominal.

El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación o junto a los interruptores en la alimentación de los circuitos que se van a controlar. Los dispositivos pueden funcionar como unidades autónomas o formando parte de un sistema integrado cuando se conectan a una red DyNet.



- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 20 A
- 8 salidas conmutadas a 10 A. Carga total del dispositivo 20 A
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm
- Peso con embalaje: 0,82 kg

Opcional – la versión MOT también incluye:

- Temporizador de 365 días con funciones de ahorro por luz diurna y salida/puesta de sol
- Interruptores de derivación (encendido/apagado/ auto) para cada canal
- Indicadores LED de estado para cada canal
- LED de diagnóstico e interruptor de servicio en panel frontal



DDRC420FR – 4 x 20 A Controlador de relé

El DDRC420FR está diseñado para controlar cualquier tipo de carga conmutada. El circuito de alimentación es de diseño "feed through" (transversal) y eléctricamente equivale a un contactor de cuatro polos, con la ventaja adicional de que cada polo es controlable por separado desde la red DyNet.

El DDRC420FR se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar. Cada canal está equipado con un interruptor de sobremando manual accesible

desde el panel frontal. Este mando también facilita una indicación visual del estado de cada canal. Los relés son muy robustos y están nominalmente capacitados para cargas de iluminación difíciles.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 4 salidas transversales conmutadas a 20 A (inductivas)
- Interruptor de sobremando e indicador de estado para cada canal
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 93 mm x Long. 105 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 0,8 kg

DDRC820FR – 8 x 20 A Controlador de relé

El DDRC820FR está diseñado para controlar cualquier tipo de carga conmutada. El circuito de alimentación es de diseño "feed through" (transversal) y eléctricamente equivale a un contactor de ocho polos, con la ventaja adicional de que cada polo es controlable por separado desde la red DyNet. El DDRC820FR se monta en carril DIN y está diseñado

para la instalación en un cuadro de conmutación junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar. Cada canal está equipado con un interruptor de sobremando manual accesible desde el panel frontal.

- $\pm 14\%$ 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 8 salidas transversales conmutadas a 20 A (inductivas)
- Interruptor de sobremando e indicador de estado para cada canal
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm
- Peso con embalaje: 1,0 kg



DDRC1220FR-GL – 12 x 20 A Controlador de relé

El DDRC1220FR-GL está diseñado para controlar cualquier tipo de carga conmutada.

El circuito de alimentación es de diseño "feed through" (transversal) y eléctricamente equivale a un contactor de 12 polos, con la ventaja adicional de que cada polo es controlable por separado desde la red DyNet. El DDRC1220FRGL se monta en carril

DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar. Cada canal está equipado con un interruptor de sobremando manual accesible desde el panel frontal.

- 230V $\pm 14\%$ 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 12 salidas transversales conmutadas a 20 A (inductivas) Carga total del dispositivo 180 A
- Interruptor de sobremando e indicador de estado para cada canal
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 93 mm x Long. 211 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 1,0 kg





DRC1205 – 12 x 5 A Controlador de relé

El DRC1205 es un controlador de relé de 12 canales con una carga máxima de 5 A por canal que se utiliza para conmutar circuitos de alumbrado o de otro tipo. En áreas en las que conviene activar secuencialmente cargas respetables de iluminación, como

pueden ser las factorías o las pistas de deporte cubiertas, el DRC1205 puede programarse para escalar el encendido de las luces y minimizar el pico de demanda de corriente.

- 400/230V $\pm 14\%$ 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 20 A por fase, o 230 V $\pm 14\%$ 50/60 Hz monofásico a 60 A
- 12 salidas conmutadas a 5 A
- 3 bloques de 4 canales, cada uno protegido por un magneto (MCB) de 20 A
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 450 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 4,8 kg

DRC810DT – 8 x 10 A Controlador de relé

El controlador de relé DRC810DT está diseñado para cargas conmutadas de fines generales en aplicaciones que también requieren conexión de entrada.

Equipado con relés de salida unipolares de doble vía (SPDT) sin tensión, el DRC810DT es idóneo para controlar motores bidireccionales como los utilizados con persianas.

El dispositivo también es apropiado para la conexión a sistemas de

terceros en los que se requiere una interfaz de contacto de baja tensión. También incluye entradas analógicas y de contacto seco programables multipropósito para la interconexión con otros dispositivos.

El DRC810DT también incorpora un Controlador Lógico Programable capaz de procesar funciones aritméticas y lógicas tanto secuenciales como condicionales.



- 230V $\pm 14\%$ 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 8 salidas conmutadas a 10 A
- Las salidas de relé son SPDT (unipolares de dos vías) de contacto seco
- 8 entradas multifunción, cada una programable a 0-5V, 0-10V o contacto seco
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 320 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 3,5 kg

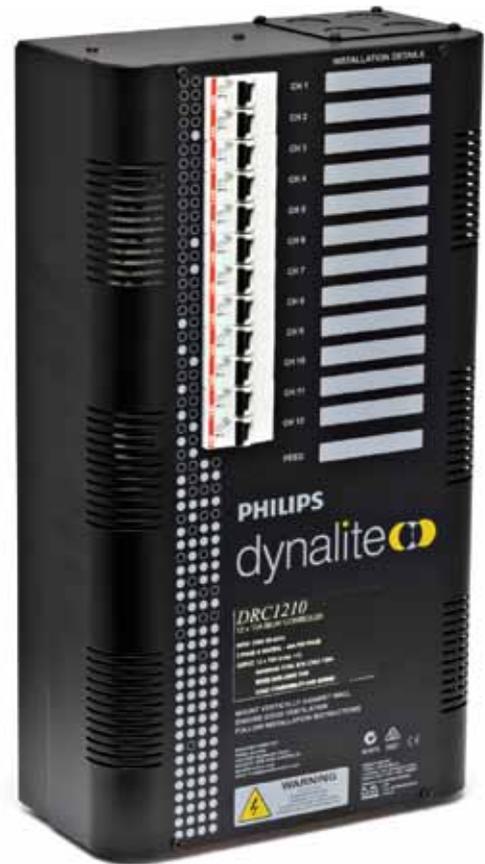
DRC1210 – 12 x 10 A Controlador de relé

El DRC1210 es un controlador de relé de 12 canales con una carga máxima por canal de 10 A.

Se utiliza para conmutar cargas tanto de iluminación como de otro tipo. El DRC1210 cuenta con una tarjeta de expansión opcional para el control de balastos electrónicos regulables.

En áreas en las que conviene activar secuencialmente cargas respetables de iluminación, como pueden ser las factorías o las pistas de deporte cubiertas, el DRC1210 puede programarse para escalonar el encendido de las luces y minimizar el pico de demanda de corriente.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 40 A
- 12 salidas conmutadas a 10 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones:
Alt. 457 mm x Long. 252 mm x Prof. 126 mm
- Peso con embalaje: 10,25 kg



Controladores de carga



DRC1220GL – 12 x 20 A Controlador de relé

El DRC1220GL es un controlador de relé de 12 canales con una carga máxima por canal de 20 A. Se utiliza para conmutar cargas tanto de iluminación como de otro tipo. El DRC1220GL cuenta con una tarjeta de expansión opcional para el control de balastos electrónicos regulables. En áreas en las que conviene activar

secuencialmente cargas respetables de iluminación, como pueden ser las factorías o las pistas de deporte cubiertas, el DRC1220GL puede programarse para escalonar el encendido de las luces y minimizar el pico de demanda de corriente.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 80 A por fase
- 12 salidas conmutadas a 20 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 20 A
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones:
Alt. 457 mm x Long. 252 mm x Prof. 126 mm
- Peso con embalaje: 10,25 kg

Reguladores

Philips Dynalite ofrece una amplia selección de reguladores (dimmer) compatibles con la mayoría de los tipos de lámparas. Seleccionando el modelo apropiado para cada lámpara, las combinaciones de reguladores en un proyecto son ilimitadas y los resultados pueden ser espectaculares. Provistos de la tecnología de microprocesadores más avanzada, los reguladores Philips Dynalite integran numerosas características específicas para la industria del control del alumbrado.

Su resolución de atenuación de 16 bits, número uno del sector, posibilita una regulación de la máxima fluidez en proyectos que exigen unos cambios de escena sin fluctuaciones. Esta excelente resolución de atenuación permite usar las unidades en cualquier aplicación de iluminación teatral o arquitectónica.

Cada regulador puede almacenar más de 170 escenas para ofrecer una flexibilidad sin limitaciones en los proyectos. Así se pueden recuperar escenas complejas desde cualquier interfaz de usuario y coordinar todo el sistema de control para crear una escena o efecto deseados. Cada escena almacenada permite a los usuarios decorar con luz el proyecto. Como cada regulador almacena su propia información de escena, los niveles de iluminación de cualquier proyecto se pueden editar sobre la marcha, favoreciendo al máximo la creatividad de los diseñadores de alumbrado.

Los reguladores permiten aplicar fundidos entre escenas, con duraciones desde un segundo hasta 23 horas y activables con un simple mensaje de red. De este modo se simplifica la programación y se suaviza la transición entre una escena y la siguiente. Esta opción es perfecta para aprovechar la luz del sol en proyectos que requieren gestión de la energía sin molestar a los ocupantes. También es útil para proyectos que exigen una prolongada transición entre escenas de iluminación, como en los turnos de mediodía-tarde-noche en hostelería sin que los ocupantes adviertan ningún cambio brusco.



Reguladores con corte en inicio de fase (leading edge)

Los reguladores con corte en inicio de fase ('leading edge') son idóneos para circuitos de iluminación con propiedades resistivas e inductivas, como son los de lámparas incandescentes de tensión de red, los de neón y los de baja tensión con transformador electromagnético. Disponible en configuraciones de carril DIN y caja mural, Philips Dynalite ofrece una amplia diversidad de reguladores con corte en inicio de fase con distintos circuitos, tanto en número como en tamaño, para operar individualmente o en un sistema y adaptarse a los requisitos del proyecto. Los reguladores de caja mural han sido diseñados para lograr tiempos de subida de unos 100 μ S que reducen el zumbido del filamento y el ruido de la tensión de alimentación, prolongando la vida de la lámpara.

Características estándar de los reguladores:

- acondicionamiento de tensión eléctrica para proteger las lámparas
- sobretensión
- protección frente a fluctuaciones de red
- protección frente a caídas de tensión breves o prolongadas

Las características estándar favorecerán la vida de la lámpara, reduciendo los gastos corrientes de mantenimiento del proyecto.



DDLE802 – 8 x 2 A Reguladores con corte en inicio de fase

El DDLE802 es un regulador con corte en inicio de fase de ocho canales y una carga máxima de 2 A por canal. Es apropiado para el uso con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fluorescentes.

También es altamente recomendable para aplicaciones residenciales y hosteleras. El DDLE802 incorpora las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite, que protegen a las lámparas de baja tensión y prolongan espectacularmente la vida de las lámparas.

El panel frontal de la versión DDLE802-MO (Manual Override: sobremando manual) presenta un teclado retroiluminado con indicación de estado y control local de los canales individuales. Así mismo cuenta con un interruptor de servicio con

iluminación LED para diagnóstico y sobremando local. Junto al teclado hay un puerto de red para simplificar la programación. El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación, opcionalmente junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar:

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 16 A
- 8 salidas reguladas a 2 A
- Cada pareja de salidas protegida por fusible M205 temporizado de 6,3 A
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Dimensiones:
Alt. 96 mm x Long. 211 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 0,94 kg
- Opción – Sobremando manual
- DDLE802-MO (en imagen)
- Teclado retroiluminado con indicación de estado y control local de canales individuales



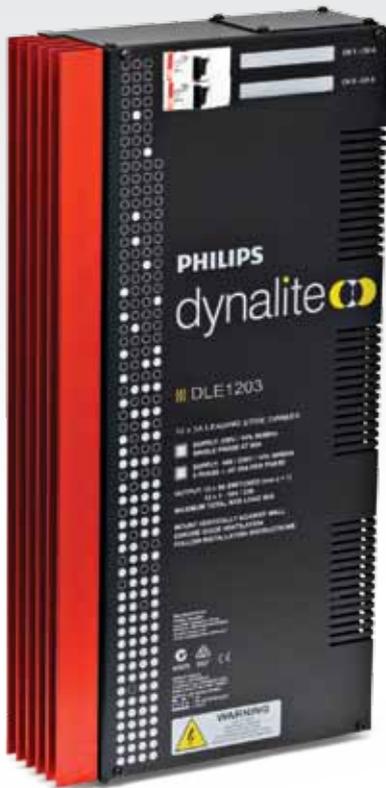
DLEI203 – 12 x 3 A Regulador con corte en inicio de fase

El DLEI203 es un controlador de gestión de energía de 12 canales con corte en inicio de fase, carga máxima por canal de 3 A y carga total de dispositivo de 32 A.

Es apropiado para el uso con lámparas incandescentes, baja tensión y neón. Está especialmente indicada para aplicaciones residenciales. La unidad se puede integrar en una solución domótica total que incluya seguridad, HVAC, cine en casa, persianas y alumbrado exterior.

El DLEI203 protege las lámparas de baja tensión y prolonga espectacularmente la vida de las lámparas, gracias a las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite.

- \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 32 A
- 12 salidas reguladas a 3 A Carga total del dispositivo 32 A
- 2 bloques de 6 canales, cada uno protegido por un magneto (MCB) de 16 A
- Tiempo de subida >100 μ S @ 230 V
- Dimensiones: Alt. 450 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 6,0 kg



DLE405 – 4 x 5 A Regulador con corte en inicio de fase

El DLE405 es un controlador de gestión de energía de cuatro canales con una carga máxima por canal de 5 A.

Es apropiado para el uso con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinados fluorescentes.

En los expositores de productos de los comercios, el DLE405 protege las lámparas de baja tensión y prolonga espectacularmente la vida de las lámparas, gracias a las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 20 A
- 4 salidas reguladas a 5 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 6 A
- Tiempo de subida >200 μ S @ 230V
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Dimensiones:
Alt. 320 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 4,2 kg



DLE1205 – 12 x 5 A Regulador con corte en inicio de fase

El DLE1205 es un regulador de 12 canales con corte en inicio de fase, carga máxima por canal de 5 A y carga total de dispositivo de 60 A. Es apropiado para el uso con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fluorescentes.

La combinación de capacidad de carga, protección de subcircuito y precio atractivo hace que resulte especialmente apto para aplicaciones residenciales y también comerciales de pequeño tamaño. Si se utilizan los accesorios apropiados de Philips Dynalite, el sistema de control de alumbrado se puede integrar en un sistema domótico total que incluya seguridad, HVAC, cine en casa, persianas e iluminación exterior.

El DLE1205 protege las lámparas

de baja tensión y prolonga espectacularmente la vida de las lámparas, gracias a las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 20 A por fase, o 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 60 A
- 12 salidas reguladas a 5 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 6 A
- Tiempo de subida >100 μ S @ 230V
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Dimensiones:
Alt. 626 mm x Long. 255 mm x Prof. 176 mm
- Peso con embalaje: 14,0 kg



DLE410 – 4 x 10 A Regulador con corte en inicio de fase



El DLE410 es un controlador de gestión de energía de cuatro canales con una carga máxima por canal de 10 A. Es apropiado para el uso con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fuentes de luz fluorescentes.

En aplicaciones en las que es posible que haya numerosos usuarios,

como las salas de conferencias, el DLE410 puede configurarse desde paneles de control o un receptor de infrarrojos para reproducir escenas predeterminadas de entrada, preparación, limpieza o presentaciones. Puede facilitarse una función de anulación local o sobremando a los ponentes con un mando de infrarrojos Philips Dynalite.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 40 A
- 4 salidas reguladas a 10 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Tiempo de subida > 100 μ S @ 230V
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Dimensiones: Alt. 300 mm x Long. 212 mm x Prof. 144 mm
- Peso con embalaje: 8,8 kg

DLE1210GL – 12 x 10 A Regulador con corte en inicio de fase

El DLE1210GL es un regulador de 12 canales con corte en inicio de fase, carga máxima por canal de 10 A y carga total de dispositivo de 75 A. Es apropiado para el control de grandes cargas, por ejemplo con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fuentes de luz fluorescentes. El DLE1210GL es la elección ideal para aplicaciones que requieren fiabilidad y gran manejo

de potencia. Su compatibilidad con el DMX512 lo hace perfecto para salas con público, centros comerciales y auditorios.

El DLE1210GL protege las lámparas de baja tensión y prolonga espectacularmente la vida de las lámparas, gracias a las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 25 A por fase, o 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 75 A
- 12 salidas reguladas a 10 A Carga total del dispositivo 75 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Tiempo de subida > 100 μ S @ 230V
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Dimensiones: Alt. 626 mm x Long. 255 mm x Prof. 176 mm
- Peso con embalaje: 18,0 kg





DLE1210 – 12 x 10 A Regulador con corte en inicio de fase

El DLE1210 es un controlador de gestión de energía de 12 canales con una carga máxima por canal de 10 A.

Es apropiado para el control de grandes cargas, por ejemplo con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fuentes de luz fluorescentes. El DLE1210 es

la elección ideal para aplicaciones que requieren fiabilidad y gran capacidad de manejo de potencia. Su compatibilidad con el DMX512 lo hace perfecto para salas con público y auditorios.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 40 A por fase
- 12 salidas reguladas a 10 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Tiempo de subida >200 μ S @ 230V
- Dimensiones:
Alt. 600 mm x Long. 345 mm x Prof. 187 mm
- Peso con embalaje: 30,0 kg

DLE120-S – 1 x 20 A Regulador con corte en inicio de fase

El DLE120-S es un controlador de gestión de energía de un único canal con una carga máxima de 20 A.

Es apropiado para el control de grandes cargas, por ejemplo con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fuentes de luz fluorescentes. El DLE120-S está

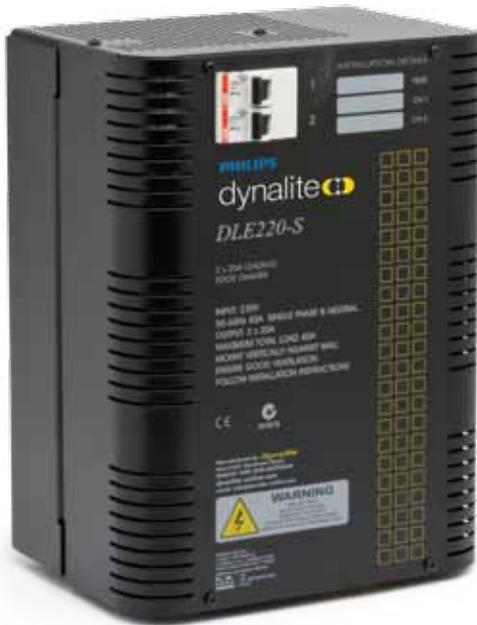
diseñado para aplicaciones en las que la vida útil de la lámpara es muy importante, por ejemplo, cuando el mantenimiento es difícil o costoso.

Complementa a los reguladores multicanal de Philips Dynalite aportando un canal extra cuando se requiere capacidad de carga adicional.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 20 A
- 1 salida regulada a 20 A
- Sin protección de subcircuito – alimentación de magneto (MCB) de 20 A
- Robusto dispositivo de regulación SCR
- Tiempo de subida >200 μ S @ 230V
- 8 entradas multifunción, cada una programable a 0-5V, 0-10V o contacto seco
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones: Alt. 320 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 3,5 kg



DLE220-S – 2 x 20 A Regulador con corte en inicio de fase



El DLE220-S es un controlador de gestión de energía de dos canales con una carga máxima de 20 A por canal. Es apropiado para el control de grandes cargas, por ejemplo con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fuentes de luz fluorescentes. El DLE220-S está diseñado para aplicaciones en las que la vida útil de la lámpara es muy

importante, por ejemplo, cuando el mantenimiento es difícil o costoso.

Complementa a los reguladores multicanal de Philips Dynalite aportando más canales cuando se requiere capacidad de carga adicional. Su compatibilidad con el DMX512 lo hace perfecto para salas con público y auditorios.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 40 A
- 2 salidas reguladas a 20 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 20 A
- Robusto dispositivo de regulación SCR
- Tiempo de subida >100 μ S @ 230 V
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Dimensiones: Alt. 285 mm x Long. 210 mm x Prof. 150 mm
- Peso con embalaje: 4,2 kg

DLE1220GL-S – 12 x 20 A Regulador con corte en inicio de fase

El DLE1220GL-S es un controlador de gestión de energía de 12 canales con una carga máxima de 20 A por canal. Es apropiado para el control de grandes cargas, por ejemplo con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fuentes de luz

fluorescentes. El DLE1220GL-S es la elección ideal para aplicaciones que requieren fiabilidad y gran capacidad de manejo de potencia. Su compatibilidad con el DMX512 lo hace perfecto para salas con público y auditorios.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 63 A por fase
- 12 salidas reguladas a 20 A Carga total del dispositivo 180 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 20 A
- Robusto dispositivo de regulación SCR
- Tiempo de subida >200 μ S @ 230 V
- Dimensiones: Alt. 600 mm x Long. 345 mm x Prof. 187 mm
- Peso con embalaje: 35,0 kg



Reguladores con corte en final de fase (trailing edge)

Compatible con las lámparas incandescentes de tensión de red y los transformadores electrónicos de baja tensión, la gama Philips Dynalite de reguladores con corte en final de fase (trailing edge) reúnen lo mejor de la tecnología de control de alumbrado. Todas las unidades admiten alimentación trifásica, por lo que resultan idóneas para aplicaciones de regulación de iluminación de montaje en carril. Las técnicas de corte en final de fase permiten conseguir la regulación más silenciosa para proyectos en los que el ruido es crítico.

Por tanto, los reguladores 'trailing edge' son la elección perfecta para galerías de arte, museos, auditorios o salas de conferencias. El acondicionamiento de la tensión eléctrica para proteger las lámparas de sobretensiones, junto con la protección frente a fluctuaciones de red y caídas de tensión breves o prolongadas, alarga la vida de la lámpara y reduce los gastos corrientes de mantenimiento del proyecto.





DTE310 – 3 x 10 A Regulador con corte en final de fase

El DTE310 es un controlador de gestión de energía de tres canales con una carga máxima por canal de 10 A. Dispone de una salida con corte en final de fase que lo hace idóneo para el uso con la mayoría de tipos de transformadores electrónicos regulables.

El DTE310 puede funcionar con suministro monofásico o trifásico, estando especialmente indicado para controlar luminarias de montaje en carril de tres encendidos. El uso de alimentación trifásica cuando el DTE310 se conecta a un carril de tres encendidos permite la carga del carril a su máxima capacidad.

Las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite protegen las lámparas y alargan espectacularmente su vida útil.

Las entradas analógicas y de contacto seco programables multipropósito permiten la interconexión con otros sistemas tales como los controladores

audiovisuales.

El dispositivo también incorpora un Controlador Lógico Programable capaz de procesar funciones macro y lógicas tanto secuenciales como condicionales.

- 400/230V $\pm 14\%$ 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 10 A por fase, o 230V $\pm 14\%$ 50/60 Hz monofásico a 30 A
- 3 salidas reguladas (control de fase 'trailing edge') a 10 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Dispositivo de regulación – MOSFET dobles, 47 A, 600 V, pico de intensidad 141 A
- 1 puerto serie RS485 – DyNet y DMX512
- 8 entradas multifunción, cada una programable a 0-5V, 0-10V o contacto seco
- Dimensiones: Alt. 450 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 6,0 kg



DTE1210 – 12 x 10 A Regulador con corte en final de fase

El DTE1210 es un controlador de gestión de energía de 12 canales con una carga máxima por canal de 10 A. Dispone de una salida con corte en final de fase que lo hace idóneo para el uso con la mayoría de tipos de transformadores electrónicos regulables.

El DTE1210 puede funcionar con suministro monofásico o trifásico, estando especialmente indicado para controlar luminarias de montaje en carril de tres encendidos. El uso de alimentación trifásica cuando el DTE1210 se conecta a un carril de tres encendidos permite la carga del carril a su máxima capacidad.

Las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite protegen las lámparas y alargan espectacularmente su vida útil. Los circuitos eléctricos de los canales se alojan en módulos conectables para simplificar el mantenimiento. El dispositivo incorpora un Controlador Lógico

Programable capaz de procesar complejas funciones macro y lógicas tanto secuenciales como condicionales. Su compatibilidad con el DMX512 lo hace perfecto para salas con público y auditorios.

- 400/230V $\pm 14\%$ 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 40 A por fase
- 12 salidas reguladas (control de fase 'trailing edge') a 10 A
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Dispositivo de regulación – MOSFET dobles, 47 A, 600 V, pico de intensidad 141 A
- 1 puerto serie RS485 – DyNet y DMX512
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Dimensiones: Alt. 610 mm x Long. 290 mm x Prof. 190 mm
- Peso con embalaje: 16,7 kg

Reguladores de protocolo abierto

La gama Philips Dynalite de reguladores de protocolo abierto ha sido diseñada técnicamente para satisfacer las futuras demandas de proyectos. Transmiten todos los protocolos de balasto estándar del sector (1-10V, DSI, DALI y Broadcast DALI) y admiten tanto carril DIN como caja mural para flexibilizar las opciones de instalación. Los reguladores de protocolo abierto también son compatibles con una amplia variedad de controladores de balasto, en muy diversos tamaños y número de circuitos, para operar individualmente o como parte de un sistema y adaptarse a los requisitos del proyecto.



DBC905 – 9 x 5 A Regulador



El regulador de 9 canales DBC905 para fluorescentes de alta frecuencia está diseñado para la instalación directa en huecos del techo.

Cada salida de control admite protocolos DALI Broadcast, DALI Addressed, I-10V y DSI. A fin de facilitar la instalación y el mantenimiento, el dispositivo incorpora conectores de cables estructurados que hacen innecesario el uso de herramientas. El DBC905 se integra fácilmente en un sistema de gestión de edificios a través de la red de control DyNet, por lo que se adapta perfectamente a las instalaciones de oficinas comerciales que requieren soluciones de control rentables.

Su diseño simplifica la conexión al no precisar herramientas, y está disponible para dos marcas de cableado populares: CMS Electracom (modular) – DBC905C, DBC905WA-WAGO, y Wieland – DBC905W.



DDBC100-DALI Regulador



El DDBC100-DALI está diseñado para el control rentable de balastos fluorescentes de alta frecuencia DALI, ofreciendo un universo completo de 64 canales DALI.



La asignación directa de DALI a DyNet significa que los límites impuestos por DALI, como el máximo de 16 grupos, se superan sin problemas. El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de

conmutación junto al interruptor que alimenta el circuito de iluminación controlado. El DDBC100-DALI cuenta con alimentación eléctrica a través del bus DALI integrado, lo que elimina la necesidad de un suministro externo aparte.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 1 salida de control DALI que admite un universo DALI completo de 64 canales, incluido el posterior de diagnóstico

Los diagnósticos incluyen:

- Informe de fallos de lámparas
- Informe de fallos de balastos
- Seguimiento de cada balasto
- Estado en línea/fuera de línea del dispositivo
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Suministro de alimentación por bus DALI interno
- Dimensiones: Alt. 86 mm x Long. 105 mm x Prof. 58 mm

DDBC300-DALI Regulador



El DDBC300-DALI está diseñado para el control rentable de balastos fluorescentes de alta frecuencia DALI, ofreciendo tres universos completos con 192 canales DALI. La asignación directa de DALI a DyNet significa que los límites impuestos por DALI, como el máximo de 16 grupos, se superan sin problemas.

El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación junto al interruptor que alimenta el circuito de iluminación controlado. El DDBC300-DALI cuenta con alimentación eléctrica a través del bus DALI integrado, lo que elimina la necesidad de un dispositivo externo adicional.



- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 3 salidas de control DALI que admiten cada una un universo DALI completo de 64 canales (192 en total), incluido el posterior de diagnóstico

Los diagnósticos incluyen:

- Informe de fallos de lámparas
- Informe de fallos de balastos
- Seguimiento de cada balasto
- Estado en línea/fuera de línea del dispositivo
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Suministro de alimentación por bus DALI interno
- Dimensiones:
Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm
- Peso con embalaje: 0,49 kg

Controladores de carga

DDBC320-DALI Regulador



El DDBC320-DALI está diseñado para el control rentable de balastos fluorescentes de alta frecuencia DALI. Cuenta con tres entradas DALI que permiten controlar hasta 192 dispositivos DALI.

Las señales de control DALI pueden programarse para funcionar en tándem con las tres salidas conmutadas internas, de manera que el circuito eléctrico se aislará automáticamente cuando todos los canales DALI asociados estén al 0%.

Esta característica es útil para las aplicaciones de ahorro energético, ya que los balastos DALI consumen bastante cuando las lámparas se apagan mediante una orden DALI. La asignación directa de DALI a DyNet

significa que los límites impuestos por DALI, como el máximo de 16 grupos, se superan sin problemas. El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación junto a los interruptores que alimentan los circuitos de iluminación controlados. El DDBC320-DALI cuenta con alimentación eléctrica a través del bus DALI integrado, lo que elimina la necesidad de un dispositivo externo adicional.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 0,1 A
- 3 salidas de control DALI que admiten cada una un universo DALI completo de 64 canales (192 en total), incluido el posterior de diagnóstico

Los diagnósticos incluyen:

- Informe de fallos de lámparas
- Informe de fallos de balastos
- Seguimiento de cada balasto en su salida conmutada
- Estado en línea/fuera de línea del dispositivo
- 3 circuitos conmutados transversales de 20 A para alimentación de red con balasto DALI
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Suministro de alimentación por bus DALI interno
- Dimensiones: Alt. 86 mm x Long. 210 mm x Prof. 58 mm
- Peso con embalaje: 0,8 kg

DMBC110 – 1 x 10 A Controlador de relé y de protocolo abierto

El DMBC110 está diseñado para facilitar el control inteligente en red de luminarias individuales. El diseño compacto permite montar la unidad directamente en la caja portaequipos de muchos sistemas. Cada regulador incorpora una salida de relé que puede usarse para controlar el

suministro eléctrico de la luminaria, y un regulador 1 x 10 A que puede servir para controlar transformadores y balastos compatibles con DALI, 1-10V y DSI. El relé es muy robusto y está nominalmente capacitado para cargas de iluminación difíciles.



- 230V ±14% 50/60 Hz monofásico a 10 A
- Salida de relé a 10 A (inductiva)
- Relé, contacto piloto de carburo de wolframio, inductivo 12 A, pico de intensidad 120 A

Capacidad de salida:

- Transformadores y balastos DALI: 5
- Balastos 0-10V: suministro de 10 mA o 20 mA absorción
- Transformadores y balastos DSI: 15
- Dimensiones: Long. 185 mm x Anch. 44 mm x Prof. 38 mm
- Peso con embalaje: 0,19 kg

DDBC1200 – Regulador de 12 x canales

El DDBC1200 está diseñado para el control rentable de balastos fluorescentes de alta frecuencia y transformadores regulables. Cada DDBC1200 dispone de 12 canales de salida independientes, seleccionables para DALI Broadcast, 0-10V o DSI.

En el modo de salida 0-10V, el dispositivo es apto para la interconexión con equipos provistos de puerto de entrada analógico, como los reguladores de aire. El dispositivo también se puede vincular a un módulo de relé independiente para controlar balastos fluorescentes de

HF de 1-10V. Los indicadores LED reflejan el estado de cada canal. El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación junto al interruptor que alimenta el circuito de iluminación controlado.

- 230V ±14% 50/60 Hz monofásico a 0,5 A
- 12 salidas de control, seleccionables por software para DSI, 0-10V o DALI Broadcast
- Hasta 100 balastos DSI o 0-10V por circuito de control, total 1.200 balastos por unidad
- Hasta 80 balastos DALI por circuito de control o máximo total 500 por unidad
- Capacidad para controlar balastos HF 1-10V si se utiliza controlador de relé
- Indicadores LED de estado para cada canal
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Dimensiones:
Alt. 93 mm x Long. 211 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 0,6 kg
Opción – Sobremando manual
- DDBC1200-MO (en imagen). Teclado retroiluminado con indicación de estado y control local de canales individuales





DBC410 – 4 x 10 A Regulador

El DBC410 está diseñado para el uso con balastos electrónicos fluorescentes regulables, 1-10V o DSI. Dispone de cuatro salidas de relé de 10 A de altas prestaciones para conmutar alumbrado fluorescente u otras cargas en un sistema DyNet de gestión de energía. Hay

disponibles cuatro salidas de control, con opciones 1-10V DC y DSI, para balastos de alta frecuencia. Estas salidas de control pueden operar en tándem con las salidas conmutadas o independientes de ellas.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 40 A
- 4 salidas conmutadas a 10 A (inductivas)
- 4 salidas de control para balastos HF, cada una seleccionable para 1-10V o DSI
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Dimensiones:
Alt. 320 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 4,0 kg

DBC1205 – 12 x 5 A Regulador

El DBC1205 está diseñado para el uso con balastos electrónicos fluorescentes regulables, 1-10V o DSI. Dispone de 12 salidas de relé de 5 A para conmutar alumbrado fluorescente u otras cargas en un

sistema DyNet de gestión de energía. Hay disponibles doce salidas de control, con opciones 1-10V DC y DSI, para balastos de alta frecuencia.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 20 A por fase, o 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 60 A
- 12 salidas conmutadas a 5 A
- 12 salidas de control para balastos HF, seleccionables por software para 1-10V o DSI
- 3 bloques de 4 canales, cada uno protegido por un magneto (MCB) de 20 A
- Dimensiones: Alt. 450 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 5,2 kg



DBC1210 – 12 x 10 A Regulador

El DBC1210 está diseñado para el uso con balastos electrónicos fluorescentes regulables, tanto DALI como I-10V o DSI, y transformadores. La unidad incorpora 12 salidas de relé de 10 A para cortar la alimentación una vez que las lámparas están a nivel mínimo de flujo, suprimiendo así por completo la corriente en reposo. Cada una de las doce salidas de control admite DALI Broadcast, I-10V o DSI para controlar los balastos de HF.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 40 A por fase
- 12 salidas conmutadas a 10 A
- 12 salidas de control de protocolo abierto, cada una seleccionable para DALI, I-10V o DSI
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 10 A
- Dimensiones:
Alt. 457 mm x Long. 252 mm x Prof. 126 mm
- Peso con embalaje: 10,25 kg



DBC1220GL – 12 x 20 A Regulador

El DBC1220GL está diseñado para el uso con balastos electrónicos fluorescentes regulables, tanto DALI como I-10V o DSI, y transformadores. La unidad incorpora 12 salidas de relé de 20 A para cortar la alimentación una

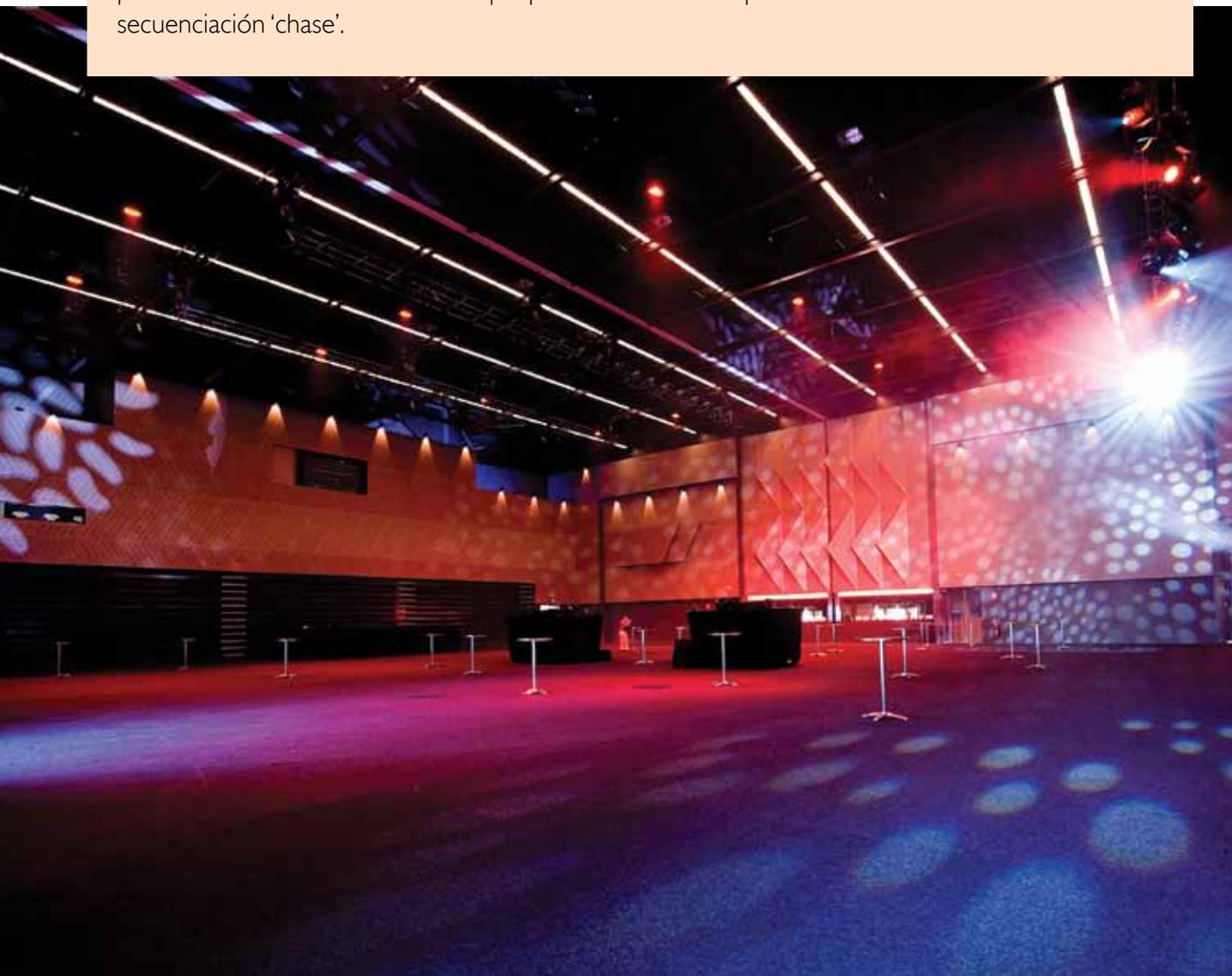
vez que las lámparas están a nivel mínimo de flujo, suprimiendo así por completo la corriente en reposo. Cada una de las doce salidas de control admite DALI Broadcast, I-10V o DSI para controlar los balastos de HF.

- 400/230V \pm 14% 50/60 Hz 'Y' en trifásico a 60 A por fase
- 12 salidas conmutadas a 20 A
- 12 salidas de control de protocolo abierto, cada una seleccionable para DALI, I-10V o DSI
- Cada salida protegida por un magneto (MCB) de 20 A
- Dimensiones:
Alt. 457 mm x Long. 252 mm x Prof. 126 mm
- Peso con embalaje: 10,25 kg



Controladores PWM para LED

Con capacidad para controlar directamente luminarias LED, los reguladores LED de Philips Dynalite utilizan tecnología PWM (modulación de impulsos en duración) con excelentes resultados. Están perfectamente indicados para aplicaciones de cambio de color RGB (rojo, verde, azul), secuenciación 'chase' (seguimiento) o creación de elegantes escenografías. Los controladores LED de Philips Dynalite se presentan en una serie de configuraciones para adaptarse a los requisitos de muchos de los sistemas LED existentes. Cada dispositivo está listo para recibir señales DMX nativas que permite su uso en aplicaciones de mezcla de colores o secuenciación 'chase'.



DDLEDC60035 – 6 x 350 mA Controlador PMW

El DDLEDC60035 está diseñado para controlar cargas LED en aplicaciones de alumbrado arquitectónico decorativo que requieren secuenciación y mezcla de colores con creatividad.

El controlador ofrece seis salidas PWM (modulación de impulsos en duración) en modo de corriente de ánodo común, aptas para controlar directamente fuentes LED de alta intensidad con corriente nominal de 350 mA. Equipado con regulación de corriente interna, el controlador está diseñado para actuar directamente sobre grupos de LED conectados en

serie sin necesidad de dispositivos de circuito adicionales. El dispositivo se facilita con una carcasa de montaje en carril DIN diseñada para la instalación en un cuadro de conmutación o caja eléctrica apropiada. El DDLEDC60035 es compatible con DMX512 y válido para las altas velocidades de seguimiento habituales en el alumbrado de exposición.

- Requiere suministro de alimentación regulada externa de 2,5 A
- Opciones de tensión de alimentación del controlador seleccionables en conexión interna a 18-32V c.c. (estándar) o 12-15V c.c.
- 6 salidas PWM de 350 mA en modo de corriente de ánodo común
- Mínima caída de tensión interna de 200 mV
- 1 puerto serie RS485 – DyNet y DMX512
- Dimensiones:
Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm
- Peso con embalaje: 1,0 kg



DDLEDC401 – 4 x 1 A Controlador PMW

El DDLEDC401 está diseñado para controlar cargas LED de cuatro canales (RGBW) en aplicaciones de alumbrado arquitectónico decorativo que requieren secuenciación y mezcla de colores con creatividad.

El controlador ofrece cuatro salidas en modo de tensión PWM (modulación de impulsos en duración) apropiadas para manejar fuentes LED de alta intensidad. La tensión de salida nominal del controlador es de 24V c.c. aunque se puede encargar también como salida de 12V. El dispositivo está disponible en dos configuraciones de salida para admitir cargas de ánodo común (DDLEDC401-CA) o de cátodo común (DDLEDC401-CK).

El dispositivo se facilita con una carcasa de montaje en carril DIN diseñada para la instalación en un cuadro de conmutación o caja eléctrica apropiada. El DDLEDC401 es compatible con DMX512 y válido para las altas velocidades de seguimiento habituales en el alumbrado de exposición.

- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 130 W
- 4 salidas PWM de 1 A de tensión constante
- Salidas seleccionables 12V / 24V / ánodo común / cátodo común
- 1 puerto serie RS485 – DyNet y DMX512
- Dimensiones:
Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm
- Peso con embalaje: 1,0 kg



DDLEDC605 – 6 x 5 A Controlador PMW

El DDLEDC605 está diseñado para controlar cargas LED en aplicaciones de alumbrado arquitectónico decorativo que requieren secuenciación y mezcla de colores con creatividad.

El controlador ofrece seis salidas PWM (modulación de impulsos en duración) en modo de tensión de ánodo común, apropiadas para manejar directamente fuentes LED de alta intensidad. El controlador está diseñado para la conexión a un suministro externo de corriente continua a partir del cual ofrece una serie de tensiones de salida nominales. El dispositivo se facilita con una carcasa de montaje en carril

DIN diseñada para la instalación en un cuadro de conmutación o caja eléctrica apropiada. El DDLEDC605 es compatible con DMX512 y válido para las altas velocidades de seguimiento habituales en el alumbrado de exposición.



- Requiere suministro externo regulado de 20 A para producir una serie de tensiones de salida nominales
- Opciones de tensión de alimentación del controlador seleccionables en conexión interna a 18-32 V c.c. (estándar) o 12-15 V c.c.
- 6 salidas PWM de 5 A en modo de ánodo común
- 1 puerto serie RS485 – DyNet y DMX512
- Dimensiones:
Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm
- Peso con embalaje: 1,0 kg

Controladores multipropósito

En un proyecto pueden requerirse y coincidir muchos tipos de cargas de alumbrado diferentes para lograr el resultado deseado. Y es posible que cada uno de ellos necesite una clase de control distinta. La gama de controladores multipropósito de Philips Dynalite permite personalizar los tipos de salida mediante diferentes tarjetas modulares.

Cuando se utilizan los controladores multipropósito de carril DIN, se puede elegir un tipo de control para cada circuito: relé, regulador 'leading edge' o 'trailing edge', control de balastos, control de ventiladores y control de persianas/pantallas. Desde un único dispositivo se pueden controlar varios tipos de cargas y en cualquier combinación. Así se pueden resolver complicaciones de instalación y evitar el desaprovechamiento de los circuitos que no hacen falta.

El controlador multipropósito DMC810 combina regulación por corte en inicio de fase ('leading edge'), control de balastos y conmutación por relé en un solo dispositivo. Provisto de canales de 10 A, este dispositivo es perfecto como equipo autónomo para salas de conferencias, juntas o reuniones o para operar conjuntamente con otros controladores de cargas como parte de un sistema de mayor envergadura.



DDMC802 – 8 x 2 A Controlador modular multipropósito

El DDMC802 es un controlador de ocho canales con una carga nominal de 2 A por canal. Hay disponibles diversas tarjetas de salida para adaptarse a distintos tipos de cargas, pudiendo el DDMC802 acomodar hasta cuatro tarjetas conectables que, por su diseño desmontable, también facilitan el mantenimiento.

Tipos de tarjetas modulares disponibles:

- Regulador con corte en final de fase ('trailing edge'), apto para la mayoría de los tipos de transformador electrónico regulable.
- Regulador con corte en inicio de fase ('leading edge'), apto para lámparas incandescentes y transformadores electromagnéticos.
- Controlador de balasto de HF, apropiado para controlar transformadores y balastos DALI Broadcast, I-10V y DSI.
- Módulo de relé, apropiado para la mayoría de las cargas conmutadas.
- Módulo de control de ventilación.
- Módulo de control de persianas.

El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación, opcionalmente junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar.

Available output modules include:

- 1 módulo regulador 'Leading Edge' de 2 A (DDLMI02)
- 1 módulo regulador 'Leading Edge' de 4 A (DDLMI04)
- 1 módulo regulador 'Trailing Edge' de 2 A (DDTMI02)
- 1 módulo controlador DALI Broadcast, I-10V, DSI (DDBMI00)
- 1 módulo controlador de relé de 4 A (DDRM104)
- 1 módulo controlador de persianas/pantallas de proyección SPDT de 2 A (DDCM102)
- 1 módulo controlador de ventilación de 400 VA (DDFM102)



DDMC802GL – 8 x 2 A Controlador modular multipropósito

El DDMC802 es un controlador de ocho canales con una carga máxima de 2 A por canal. Hay disponibles diversos módulos de salida para adaptarse a distintos tipos de cargas, pudiendo el DDMC802 acomodar hasta ocho módulos conectables que, por su diseño desmontable, también facilitan el mantenimiento.

Tipos de tarjetas modulares disponibles:

- Regulador con corte en final de fase ('trailing edge'), apto para la mayoría de los tipos de transformador electrónico regulable.
- Regulador con corte en inicio de fase ('leading edge'), apto para lámparas incandescentes y algunos tipos de transformadores electrónicos regulables.
- Controlador de balasto de HF, apto para controlar transformadores y balastos digitales y 1-10V (un módulo de relé deberá emparejarse con el de balasto de alta frecuencia cuando se controlen balastos 1-10V).
- Módulo de relé, apropiado para la mayoría de las cargas conmutadas.
- Módulo de control de ventilación.
- Módulo de control de persianas / pantallas de proyección.

El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación, opcionalmente junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar:



- 230V \pm 14% 50/60 Hz monofásico a 16 A
- 8 ranuras de salida a 2 A cada una
- Dimensiones: Alt. 93 mm x Long. 211 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 0,94 kg

Módulos de salida disponibles:

- 1 módulo regulador 'Leading Edge' de 5 A (DGLM105)
- 4 módulos reguladores 'Leading Edge' de 2 A (DGLM402)
- 4 módulos reguladores 'Trailing Edge' de 2 A (DGTM402)
- 1 módulo regulador 'Trailing Edge' de 5 A (DGTM105)
- 2 módulos controladores DALI Broadcast, 1-10V, DSI (DGBM200)
- 2 módulos controladores de relé de 4 A (DGRM204)
- 1 módulo controlador de persianas / pantallas de proyección SPDT de 2 A (DGCM102)
- 1 módulo controlador de ventilación de 400 VA (DGFM102)

DDLE6RC202 – 6 x 2A corte inicio de fase “leading edge” 2 x 2A Relé Controlador multipropósito

El DDLE6RC202 es un controlador de ocho canales con seis salidas de regulación ‘leading edge’ y dos conmutadas para una carga máxima de 2 A por canal. Es apropiado para el uso con lámparas incandescentes, baja tensión, neón y determinadas fluorescentes, con cualquier carga conmutada pequeña. También es altamente recomendable para aplicaciones residenciales y hosteleras.

El DDLE6RC202 incorpora las avanzadas tecnologías de regulación de tensión y arranque suave de Philips Dynalite, que protegen a las lámparas de baja tensión y prolongan espectacularmente la vida de las lámparas.

El panel frontal de la versión DDLE6RC202-MO (Manual Override: sobremando manual) presenta un teclado retroiluminado con indicación de estado y control local de los

canales individuales. Así mismo cuenta con un interruptor de servicio con iluminación LED para diagnóstico y sobremando local. Junto al teclado hay un puerto de red para simplificar la programación.

El dispositivo se monta en carril DIN y está diseñado para la instalación en un cuadro de conmutación, opcionalmente junto a los interruptores de los circuitos que se van a controlar.



DMC810GL – 4 x 10A corte inicio de fase “leading edge”, 4 x 10A protocolo abierto Controlador multipropósito

El controlador multipropósito DMC810GL ofrece control tanto de lámparas incandescentes como de transformadores y balastos electrónicos conmutados y regulables. Cuatro interruptores de 10 A protegen ocho canales de 10 A nominales cada uno para el control de cargas regulables. Hay disponibles cuatro salidas de control, con opciones

1-10V DC, DSI y DALI Broadcast, para balastos de alta frecuencia.

Estas salidas de control pueden operar en tándem con las salidas conmutadas o independientes de ellas. La capacidad de controlar tipos mixtos de cargas desde un controlador reporta ahorros en los costes de inversión inicial y en la instalación.



A photograph of a modern office interior. The scene features a white, curved architectural element in the foreground, possibly a desk or a partition. In the background, there are glass railings and a red wall. The lighting is bright and even.

Dispositivos de integración

En cualquier proyecto actual se pueden encontrar sistemas de terceros desempeñando diferentes funciones. Cada sistema puede usar un protocolo distinto de comunicación. Para unir esfuerzos, Philips Dynalite ha desarrollado una serie de pasarelas que permiten sincronizar sus funciones en una solución integrada de sistema. El uso de la pasarela adecuada sirve para integrar diferentes sistemas y permite que los usuarios finales tengan acceso a unas instalaciones totalmente automatizadas desde una misma interfaz.

Integrando con éxito los sistemas de otras firmas con Philips Dynalite se reduce la interacción repetitiva de los usuarios. Las pasarelas desarrolladas brindan distintas oportunidades de integración y opciones de gestión en red.



DNGI00BT / DDNGI00BT / DMNGI00BT Pasarelas Ethernet

La gama de pasarelas Ethernet de Philips Dynalite ofrece una rentable integración entre los sistemas de control Philips Dynalite y las redes Ethernet. Las pasarelas están diseñadas para proporcionar el control remoto de las instalaciones y enlazar varias de ellas, usando ya sea Internet o una red local.

Las pasarelas Ethernet admiten el protocolo TCP/ IP, con direccionamiento IP estático o DHCP.

El modo Routing enlaza varias pasarelas Ethernet para ofrecer soluciones de gestión en red.

La interfaz incorpora un Controlador Lógico Programable capaz de procesar funciones aritméticas y lógicas tanto secuenciales como condicionales. Las pasarelas Ethernet son capaces de enrutar DyNet a sistemas de terceros, por ejemplo, audiovisuales o de automatización, facilitando un enfoque integrado para la gestión de la energía y el control total del edificio.

Philips Dynalite admite pasarelas Ethernet en tres configuraciones de montaje: caja mural, carril DIN y modular.

- Proporciona una pasarela TCP/IP para controlar una red Philips Dynalite
- Permite crear interfaces gráficas de usuario (GUI) personalizadas en HTML y Flash, y operar en teléfonos inteligentes, PC y pantallas táctiles.
- Servidor web integral para control por navegador
- 1 puerto serie RS485 – DyNet
- 1 puerto Ethernet 10/100 Base T
- Admite direccionamiento IP estático y dinámico DHCP
- Controlador lógico programable (64 tareas)
- Dimensiones:
Alt. 225 mm x Long. 165 mm x Prof. 59 mm
- Peso con embalaje: 1,0 kg

Disponible en tres opciones de montaje:

- DNGI00BT de montaje en caja mural
Alt. 225 mm x Long. 165 mm x Prof. 59 mm 1,0 kg
Alimentación eléctrica de red
- DDNGI00BT de montaje en carril DIN
Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm 0,86 kg
Alimentación eléctrica de red
- DMNGI00BT de montaje modular
Alt. 30 mm x Long. 80 mm x Prof. 150 mm 0,15 kg
Alimentación por la red



DAC100BT Pasarela Ethernet

El controlador de áreas DAC100BT de Philips Dynalite es una interfaz de red que también ofrece funciones de gestión de espacios y control de usuarios. El DAC100BT es ideal para aplicaciones comerciales que incorporen una red local 100-BaseT común de servicios de edificios.

El dispositivo admite el protocolo TCP/ IP, con direccionamiento IP estático o DHCP. El modo Routing vincula varios DAC100BTs en configuración punto a punto o 'broadcast'. Un servidor web integral posibilita escenarios de control basados en navegador. La interfaz incorpora un Controlador Lógico Programable capaz de procesar funciones aritméticas y lógicas tanto secuenciales como condicionales. El DAC100BT es también capaz de enrutar DyNet a sistemas de terceros, por ejemplo, audiovisuales o de

automatización, facilitando un enfoque integrado para la gestión de la energía y el control total del edificio. Entre sus características destacan las siguientes: panel OLED de estado, sobremando de área local, panel frontal integrado de usuario, botones de prueba e indicadores de interruptores de mantenimiento. Dispone de bloqueo mecánico con llave para proteger el acceso.



PASARELA RS485 <-> 232

DyNet RS485 <-> 232 Dispositivos de pasarela de red

La gama de pasarelas 232 <-> 485 de Philips Dynalite está diseñada para favorecer la integración rentable de puertos serie entre el sistema de control Philips Dynalite y sistemas de terceros tales como sistemas de AV, mesas de iluminación, HVAC, BMS y seguridad.

Cada interfaz RS232 incorpora un potente procesador que permite ejecutar funciones de lógica condicional entre dos sistemas de red o activar una secuencia de tareas y eventos.

Hay disponible una biblioteca de formatos de datos entre los que

puede elegir el integrador de sistemas, lo que agiliza la configuración y puesta en servicio. Como alternativa, se puede crear un formato usando el software de puesta en servicio Envision para ensamblar y transmitir cadenas de datos definidos por el usuario. Por su parte, las macrofunciones permiten simplificar el control de múltiples dispositivos. Philips Dynalite admite pasarelas 232 <-> 485 en tres configuraciones de montaje: caja mural, carril DIN y modular.

El producto estará preparado para SOMFY a finales del 2011.

- Pasarela DyNet RS485 a RS232
- 1 puerto serie RS485 – DyNet
- 1 puerto serie RS232, programable para transmitir cadenas de datos personalizados
- Modo preprogramado de interpretación de textos en lenguaje llano
- Modo preprogramado de módem de acceso remoto
- Velocidad de transmisión RS232: 600 - 460800
- Longitud máxima de paquete RS232: 254 bytes
- Controlador lógico programable (64 tareas)

Disponible en tres opciones de montaje:

- DNG232 de montaje en caja mural
Alt. 225 mm x Long. 165 mm x Prof. 59 mm 1,0 kg
Alimentación eléctrica de red
- DDNG232 de montaje en carril DIN
Alt. 86 mm x Long. 209 mm x Prof. 66 mm 0,86 kg
Alimentación eléctrica de red
- DMNG232 de montaje modular
Alt. 30 mm x Long. 80 mm x Prof. 150 mm 0,15 kg
Alimentación por la red



DDNG485

Pasarela de red

El modelo DDNG485 de Philips Dynalite es una flexible pasarela de comunicaciones de red diseñada para redes DyNet RS485. Los dos puertos RS485 optoaislados permiten a la DDNG485 implementar una topología en 'backbone' para grandes proyectos, proveyendo alta velocidad al bus principal para repartir a los distintos sub-buses.

También proporciona aislamiento de fallos eléctricos a las ramificaciones individuales. El dispositivo está además diseñado para posibilitar una integración rentable entre el sistema de control Philips Dynalite y otros equipos de terceros.

El controlador lógico programable incorporado puede ensamblar y transmitir cadenas de datos definidas

El producto estará preparado para SOMFY, con posibilidad de integración con aire acondicionado, a finales del 2011.

por el usuario.

La pasarela DDNG485 dispone de un modo DMX que transmite o recibe hasta 64 canales de DMX512, con conversión de DyNet automática y activación de tareas. Se trata de un método popular que permite al operador de iluminación controlar temporalmente las luces del edificio desde la consola DMX del auditorio.



- Pasarela de comunicaciones desde redes DyNet RS485
- 2 puertos serie RS485 – DyNet
- Aislamiento óptico 3,75 KV RMS entre puertos
- Filtrado de mensajes programable
- Recepción DMX512 y conversión a DyNet (64 canales)
- Controlador lógico programable (64 tareas)
- Traducción de DyNet a DyNet II
- Alimentado desde la red DyNet
- Posibilidad de montaje en carril DIN y preparado para fijación atornillada a pared
- Dimensiones:
Alt. 86 mm x Anch. 105 mm x Prof. 58 mm
- Peso con embalaje: 0,25 kg

DDNI485

Pasarela pasiva de red



El modelo DDNI485 de Philips Dynalite está diseñado para el optoaislamiento rentable de las redes DyNet RS485. Los dos puertos RS485 optoaislados permiten a la pasarela DDNI485 implementar una topología en 'backbone', con cada ramal aislado eléctricamente de los otros para limitar el fallo a una sección de la red. Se trata de un dispositivo "pasivo" que no requiere programación.

DNG485 Pasarela RS485/DMX



El modelo DNG485 de Philips Dynalite es un flexible puente de comunicaciones diseñado para redes RS485. Los dos puertos RS485 optoaislados permiten al DNG485 implementar una topología 'backbone' para grandes proyectos, proviendo de alta velocidad al bus principal para repartir a los distintos sub-buses.

También ofrece aislamiento de los fallos eléctricos a los ramales individuales, y mejora la seguridad de red y la robustez definiendo reglas de filtrado de paquetes en cada dirección. El DNG485 es capaz de enrutar DyNet a sistemas de terceros, por ejemplo, audiovisuales o de automatización,

facilitando un enfoque integrado para la gestión de la energía y el control total del edificio. La pasarela DDNG485 dispone de un modo DMX que transmite o recibe hasta 64 canales de DMX512, con conversión de DyNet automática y activación de tareas.

El producto estará preparado para SOMFY a finales del 2011

- 2 puertos serie RS485 – DyNet
- Aislamiento óptico 3,75 KV RMS entre puertos
- Filtrado de mensajes programable
- Controlador lógico programable (64 tareas)
- Recepción DMX512 y conversión a DyNet – 64 canales
- Traducción de DyNet a DyNet II
- Alimentación eléctrica de la red DyNet – 630 mA
- Dimensiones: Alt. 320 mm x Anch. 225 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 3,1 kg

DTK622-232 Pasarela bidireccional RS232

Proporciona una sencilla traducción pasiva de DyNet RS485 a RS232. Resulta útil para la vinculación con sistemas AV y de aire acondicionado que soportan protocolos de comunicación RS232.

- 1 puerto serie RS485 – DyNet
- 1 puerto serie RS232
- Dispositivo pasivo totalmente dúplex
- Alimentado desde la red DyNet
- Dimensiones:
Alt. 25 mm x Long. 50 mm x Prof. 90 mm



DDNI-LON Pasarela LON

La pasarela DDNI-LON está diseñada para proporcionar una pasarela LON puntual a un sistema de control Philips Dyalite. DDNI-LON se basa en el chip Neuron 3120 de Echelon Corporation, que admite 63 SNVT (tipos de variables de red estándar) y está preparado para controlar 100 ajustes predeterminados por área

en un total de 30 áreas. Se pueden conectar en cascada varios dispositivos DDNI-LON para acomodar redes Dynet más grandes o complejas. El dispositivo está configurado para actuar sobre la red LON con LonMaker de Echelon Corporation.



- Interfaz DyNet a LON
- 1 puerto serie RS485 – DyNet
- 1 puerto LonWorks de par trenzado TP/FTT10A
- Admite 63 SNVT
- Alimentado desde la red DyNet
- Dimensiones:
Alt. 86 mm x Anch. 105 mm x Prof. 70 mm
- Peso con embalaje: 0,6 kg

DDNG-KNX Pasarela KNX



La pasarela DDNG-KNX permite la integración de alto nivel entre sistemas Philips Dyalite y BMS utilizando el protocolo KNX. Esta pasarela entre los dos sistemas favorece la comunicación de alto nivel y abre varias oportunidades de integración. Cuando se usa la pasarela DDNG-

KNX, los sistemas BMS pueden activar tareas y eventos temporizados, en tanto el sistema Philips Dyalite puede informar sobre estados del sistema.

DDNI-BACnet Pasarela BACnet



La pasarela DDNI-BACnet permite la integración de alto nivel entre sistemas Philips Dyalite y BMS utilizando el protocolo BACnet. Esta pasarela entre los dos sistemas favorece la comunicación de alto nivel y abre varias oportunidades de integración. Cuando se usa la pasarela DDNI-BACnet, los sistemas BMS pueden

activar tareas y eventos temporizados, en tanto el sistema Philips Dyalite puede informar sobre estados del sistema. La pasarela Philips Dyalite tiene capacidad para 1.000 puntos direccionables BACnet, ajustables desde uno u otro sistema con total transparencia de comunicación.

DDMIDC8 Integrador de entrada de bajo nivel

El DDMIDC8 está diseñado para posibilitar de forma rentable la integración de entradas en el sistema de control Philips Dynalite por parte de terceros, por ejemplo, sistemas de seguridad, HVAC y BMS.

La interfaz incorpora un Controlador Lógico Programable capaz de procesar funciones aritméticas y lógicas tanto secuenciales como condicionales.

Se dispone de ocho entradas digitales, cada una de las cuales se puede configurar individualmente como entrada de contacto seco o entrada de 0-24 V c.a./c.c. Cada entrada posee un indicador LED de estado, y todas están aisladas ópticamente como inmunidad frente a ruidos elevados. Además de las digitales, hay disponibles cuatro

entradas analógicas de 0-5 V / 0-10 V (seleccionables por software).

El DDMIDC8 viene alojado en una carcasa DIN de seis unidades de medida para la instalación en cuadros de conmutación, disponiendo además de puntos de anclaje internos para adosarlo a una superficie sin usar el carril DIN. El dispositivo se alimenta de la red DyNet por lo que no requiere suministro eléctrico aparte.

- 8 entradas optoaisladas, cada una configurable como contacto seco o 0-24 V c.a./c.c.
- 4 entradas analógicas no aisladas de 0-10 V c.c.
- 1 puerto serie RS485 – DyNet
- Indicadores LED de estado para cada entrada optoaislada
- Controlador lógico programable (8 tareas)
- Alimentado desde la red DyNet
- Posibilidad de montaje en carril DIN y preparado para fijación atornillada a pared
- Dimensiones:
Alt. 86 mm x Anch. 105 mm x Prof. 58 mm
- Peso con embalaje: 0,324 kg



DPMI940 Pasarela de contacto seco

La DPMI940 es una pasarela de contacto seco de cuatro vías diseñada para la interconexión de relés e interruptores mecánicos en la red DyNet.

La función de cada entrada es programable, y el reducido tamaño del producto junto con la presentación de las entradas con cables de interconexión hacen que sea perfecto para instalar detrás de rejillas de interruptores múltiples. Además del uso como interfaz simple de contacto seco, el DPMI940 cuenta con un modo "motion detector" que convierte un detector de movimiento de otra marca en sensor DyNet con todas las funciones.

El cable de conexión al interruptor de seguridad y relé de movimiento también dispone de un par de 0V y +12V c.c. para alimentar el detector desde el suministro eléctrico de la red DyNet. El reducido tamaño del DPMI940 permite su integración total en muchas marcas de detectores de movimiento.



DIR-TX8 Transmisor de infrarrojos

El DIR-TX8 está diseñado para la integración y el control, con eficacia de costes, de toda clase de dispositivos controlables por infrarrojos, como los equipos AV.

Un sencillo software de PC se usa para programar el DIR-TX8 con códigos IR comunes de la biblioteca suministrada. El DIR-TX8 dispone igualmente de un receptor de IR

integrado que le sirve para aprender y almacenar códigos IR previamente desconocidos. Se pueden organizar varios códigos IR en macros y reproducirse en cualquier momento con una sencilla orden de DyNet. El dispositivo incluye un controlador lógico programable interno y acepta todas las órdenes (script) IR de Philips Dyalite.



- 8 salidas independientes, controlables individualmente
- Conector de tipo jack estéreo 4 x 3,5 mm; acepta clavijas estéreo y mono
- 1 entrada IR, utilizada para aprender y guardar códigos IR desconocidos
- 1 puerto serie RS485 – DyNet
- 1 entrada AUX de contacto seco, programable
- Controlador lógico programable (64 tareas)
- Alimentado desde la red DyNet
- Dimensiones:
Alt. 30 mm x Anch. 80 mm x Prof. 150 mm
- Peso con embalaje: 0,15 kg
- DIR-EM2 suministrado por separado

DDFCUC024 y DDFCUC010 Controladores de ventiloconvectores

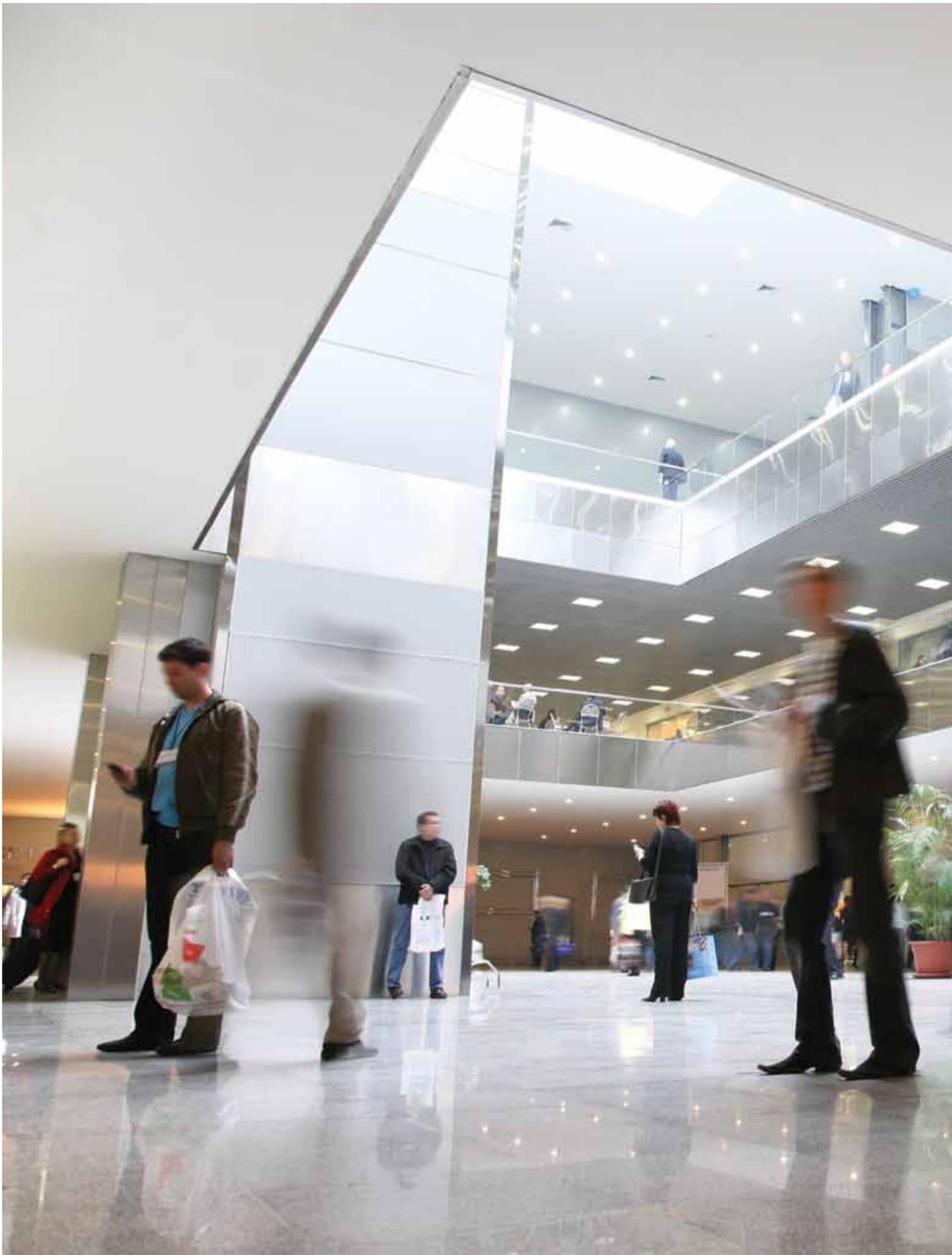
Los modelos DDFCUC024 y DDFCUC010 son controladores de ventiloconvectores diseñados para la conexión directa a componentes habituales de los sistemas de aire acondicionado.

Las unidades de control utilizan salidas TRIAC para controlar válvulas de agua caliente y fría, salidas de relé para accionar motores de ventilador; y hay disponible una salida de relé de alta capacidad para calefactores eléctricos. Existen entradas para un termosensor de tipo analógico resistivo o bien el dispositivo puede usar los datos de un sensor térmico conectado en red como el DTS900 de Philips Dyalite.

Así mismo dispone de entradas auxiliares programables para periféricos tales como detectores de humos, de movimiento, de apertura/cierre de ventanas y de corrientes de aire, que ayudan al DDFCUC0204 a coordinar los distintos elementos del aire acondicionado en una misma

unidad. Los dispositivos pueden conectarse en red con otros equipos para formar parte de un sistema, como las estaciones de pared Revolution DRP o las pantallas táctiles DTP170 y DTP100 de Philips Dyalite.





A photograph of a modern office lobby. The space is bright and open, featuring a large, leafy green tree in the center. The architecture includes a prominent, tall, metallic pillar and a glass-enclosed staircase on the left. Several people are visible, including a woman in the foreground looking at a tablet. The ceiling is white with recessed lighting. The floor is polished and reflects the lights.

Software Envision

El software EnvisionProject y EnvisionManager ofrece una gran funcionalidad, ahorro de tiempo y facilidad de uso para garantizar el éxito a lo largo de un proyecto. Esta solución completa e integrada constituye la siguiente generación de software, con un nivel avanzado de gestión y puesta en servicio en control de alumbrado.

EnvisionManager

EnvisionManager es un sofisticado paquete de software que permite a los propietarios y gerentes de edificios gestionar, modificar y ampliar sus sistemas de control de alumbrado. La interfaz informática, intuitiva, sencilla de usar y de gran capacidad, permite acceder a todas las funciones de un sistema de control de alumbrado desde un mismo programa.

EnvisionManager permite acceder incluso a las más avanzadas soluciones de control de alumbrado de Philips Dynalite, de modo que los propietarios de inmuebles y los jefes de instalaciones pueden controlar, modificar y personalizar sus edificios para potenciar ya sea el ahorro energético, la productividad o el confort de los usuarios. Al disponer de un plano completo del sistema de control de alumbrado de un edificio, es posible dirigirse a cualquier

punto del mismo y aplicar ajustes a los dispositivos y funciones de red: áreas o zonas bajo control, recanalización y preajuste de cargas, edición de tareas o programas de mantenimiento de la automatización.

El acceso al sistema de control de alumbrado puede estar habilitado para varios operadores, que podrán anular funciones específicas, reajustar eventos programados o editar ajustes del sistema desde distintos lugares. El software dispone de capacidad de generación de informes sobre gestión energética, tanto teóricos como de consumo real detallado, para ayudar a los responsables a fijar y cumplir objetivos y a reducir los costes operacionales.

EnvisionManager en síntesis

- Gestión de energía total, optimización de instalaciones y confort de usuario a una sola pulsación del ratón
- Varios operadores pueden acceder al sistema de control de alumbrado para revisarlo o reajustarlo
- Se puede acceder al software desde diferentes puntos, locales o remotos
- Posibilidad de ejecutar múltiples y complejas funciones desde unos iconos preprogramados
- Capacidad de generación de informes sobre gestión de la energía o de estado en tiempo real
- Interfaz de fácil navegación
- Útiles macros de botones para simplificar ajustes o funciones de red complejas
- Reloj-programador con motor de alta capacidad
- Panel de control virtual (Tray Pan) que permite a los usuarios individuales controlar su iluminación local



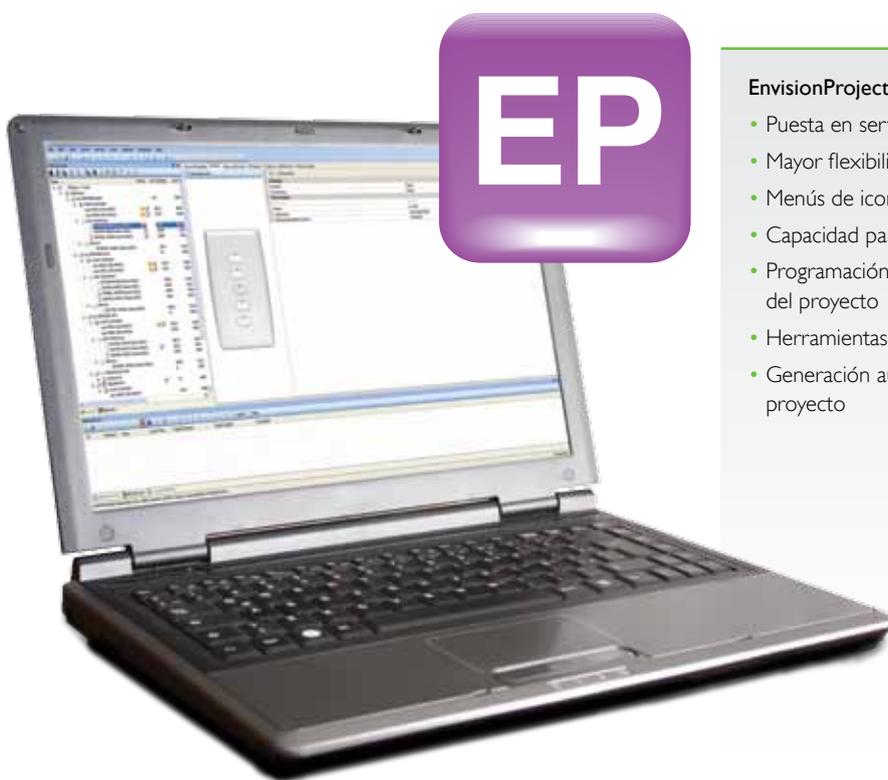
EnvisionProject

La plataforma de programación EnvisionProject permite a instaladores e integradores provistos de un software sencillo e intuitivo realizar una rápida puesta en servicio del sistema de control de alumbrado.

El usuario puede elegir entre una serie de plantillas que cumplen los requerimientos de control de iluminación de la mayoría de los proyectos y luego realizar los reajustes necesarios para optimizar las prestaciones del sistema. El operador también puede ser guiado por una secuencia lógica de programación bien definida, simplificándose el proceso de adaptación del sistema a las condiciones del proyecto.

EnvisionProject incorpora, en una sencilla plataforma de software, funciones tales como direccionamiento de áreas (incluidos agrupamientos extendidos y DALI), ajuste de escenas, configuración de interfaz humana y configuración de terceros.

Todas las tareas de programación complejas o de ejecución poco frecuente se han simplificado, de modo que los instaladores e integradores de sistemas puedan agilizar el ensamblaje de los componentes e integrar antes el proyecto en la red.



EnvisionProject en síntesis

- Puesta en servicio más rápida
- Mayor flexibilidad de programación
- Menús de iconos y plantillas de puesta en servicio
- Capacidad para importar y exportar datos
- Programación de replicación para uso en otra parte del proyecto
- Herramientas de puesta en servicio más rápidas
- Generación automática de documentación del proyecto





Dispositivos de red y herramientas de puesta en servicio

Para el funcionamiento conjunto de todos los dispositivos, Philips Dynalite admite una serie de dispositivos de red muy útiles que evitan problemas en la instalación.

DDNP1501

Suministro de alimentación de la red

El DDNP1501 es una fuente de alimentación regulada de 15 V c.c., 1,5 A, diseñada para complementar el suministro de c.c. de la red DyNet. El diseño en modo conmutado permite usar el dispositivo con una amplia variedad de tensiones de alimentación sin necesidad de selector manual.

Normalmente una red DyNet está autoalimentada por los suministros de c.c. integrados en todos los dispositivos que se alimentan de la red eléctrica. No obstante, en algunas aplicaciones este suministro quizá necesite el refuerzo del DDNP1501 cuando se usen periféricos de alta demanda eléctrica, como las pantallas táctiles de borde

iluminado. El DDNP1501 se aloja en una caja de montaje en carril DIN de seis unidades con perfil de interruptor. Así el dispositivo puede instalarse en todo tipo de cajas eléctricas, incluidas aquellas con apertura de tapa diseñada expresamente para interruptores.



- Suministro 110-240 V, 50/60 Hz monofásico a 0,25 A
- Salida 15 V c.c. @ 1,5 A (@ 230 V), 15 V c.c. @ 1,0 A (@ 110 V)
- Protección contra sobrecarga con reinicio automático, corte térmico automático y a prueba de cortocircuito
- Caja para carril DIN (perfil de interruptor), ancho de 6 unidades
- Perfecto para complementar el suministro de c.c. de DyNet cuando se usan paneles táctiles
- Dimensiones: Alt. 94,5 mm x Long. 105 mm x Prof. 75 mm
- Peso con embalaje: 0,2 kg

DDPB22RJ12

Caja de conexiones de red

La caja DDPB22RJ12 ofrece a los instaladores opciones flexibles de conexión en red sobre el terreno, y permite terminar los 22 cables planos DyNet del sistema Philips Dynalite juntos en un emplazamiento. La caja de conexiones DDPB22RJ12 utiliza el sistema RJ12 para agilizar la instalación y el uso de una topología de red en estrella.



Cable de datos DyNet de 305 m



El cable de datos DyNet está expresamente diseñado para el cableado de red RS485 con una alta fiabilidad. Además de un par trenzado para los datos RS485, se facilitan conductores para suministrar c.c. a los periféricos alimentados de la propia red. Los conductores están apantallados para procurar la máxima integridad de los datos. El cable de datos es flexible porque todos los

conductores están trenzados, lo que también favorece una fijación consistente a los terminales de presión utilizados en los equipos Philips Dyalite. El grosor extra del revestimiento exterior admite tensión de red nominal para el uso en cuadros de conmutación y mejora la robustez del cable. El cable se facilita en longitudes de 305 metros.

- Se emplea para crear sólidas redes Dyalite RS485
- Cable STP (par trenzado apantallado) CAT5E de 4 pares, 100 MHz, 100 Ω
- Blindado para optimizar la integridad de los datos
- Los conductores están trenzados para facilitar la conexión a terminales de tornillo de presión
- Funda exterior con capacidad nominal para 250V
- Suministrado en bobinas de 305 m
- Dimensiones del embalaje:
Alt. 425 mm x Long. 212 mm x Prof. 425 mm
- Peso con embalaje: 15,0 kg

Bobina de 200 m y juegos de cable DyNetSFLAT6

El cable de datos plano está diseñado específicamente para el cableado de red localizado de alta fiabilidad, como el habitual de los sistemas de control de alumbrado.

Además de un par conductor para datos, se facilitan conductores para suministrar c.c. a los periféricos alimentados de la propia red.

Los conductores cuentan con apantallamiento total para proteger al máximo la integridad de los datos. El cable de datos es flexible con todos

los conductores trenzados.

Está diseñado para la fijación rápida en los conectores RJ12 de los productos Philips Dyalite equipados al efecto.

El cable se suministra en bobinas de 200 m o en tramos de 3,5 y 10 m de longitud con conectores.



DTK622-USB, adaptador de nodos de PC vía USB / RS485

El adaptador DTK622-USB es una práctica interfaz entre un PC y el sistema Philips Dynalite, brindando acceso completo a los mensajes de toda la red. Esta útil herramienta se utiliza con cualquier software de Philips Dynalite para puesta en servicio y diagnóstico o reparación, o bien como pasarela permanente al sistema mediante el software EnvisionProject.

- Utilizando el software EnvisionProject, un PC puede conectarse a la red Philips Dynalite
- Sistemas operativos compatibles: Windows – 98, ME, 2000, XP
- 1 puerto serie RS485 – DyNet, accesible a través de 2 conectores RJ12 en paralelo
- 1 conector USB de tipo B, suministrado con cable USB de 1 m
- Alimentado desde la red DyNet
- Dimensiones:
Alt. 25 mm x Anch. 50 mm x Prof. 90 mm



DPP601 Programador portátil

El DPP601 es un programador portátil diseñado para realizar cambios en un sistema Philips Dynalite sin usar un ordenador.

- Programación y anulación (sobremando) del sistema de control
- Pantalla LCD retroiluminada de 122 x 32 píxeles
- Controla 256 áreas, cada una de hasta 255 canales, 170 preajustes
- Dimensiones:
Alt. 79 mm x Anch. 143 mm x Prof. 25 mm
- Peso con embalaje: 0,427 kg

El DPP601 se conecta a cualquier punto de la red DyNet y la pantalla LCD guiará al usuario paso a paso por la tarea de programación. Información tal como los nombres de canal, área y escena predeterminada se cargan automáticamente desde la red para facilitar la programación. El programador DPP601 puede copiar niveles de canal individuales y valores de escenas predeterminadas para reducir el tiempo de preparación. Puede utilizarse en combinación con paneles de control estándar

para acceder a escenas predefinidas que no se usen habitualmente o que deban protegerse para no seleccionarse por accidente.

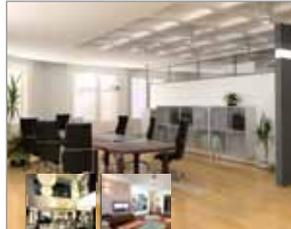
El DPP601 es un reloj-temporizador astronómico de 365 días con seguimiento de salida y puesta del sol, horario de verano automático, y potentes funciones de macros y lógica condicional. El temporizador se interconecta con otros dispositivos a través de la red DyNet RS485 para automatizar tareas y eventos.

Folletos sobre Philips Dynalite



Philips Dynalite
Sophisticated, productive, reliable and energy efficient lighting control solutions

PHILIPS
dynamite



Networked Controls Product Catalogue

PHILIPS
dynamite



Ecolinx
An integrated lighting and energy management system

PHILIPS
dynamite



EcoSet
Removing complexity in lighting energy management

PHILIPS
dynamite



Envision software
Advanced lighting controls made easy - save energy, increase productivity and optimise user comfort

PHILIPS
dynamite



DynamicTouch
Apple iPad/iPhone Applications for smart automation

PHILIPS
dynamite



Smart hotel. Smart return.
Control solutions for hotels

PHILIPS
dynamite



Smart Automation for all your applications
It all comes together with your Philips Dynalite Dimension Dealer

PHILIPS
dynamite



Philips Dynalite Training Academy

PHILIPS
dynamite



Bring to life your smart home experience!
With a Philips Dynalite Dimension Dealer

PHILIPS
dynamite
dimension



Philips Dynalite Dimension Program
Guide for Dealers

PHILIPS
dynamite



Revolution
Re-think, re-invent, re-define.

PHILIPS
dynamite



Energy management for commercial buildings

PHILIPS
dynamite



An introduction to the Philips Dynalite control system

PHILIPS
dynamite

Si desea un ejemplar de cualquiera de nuestros folletos, póngase en contacto con su oficina o representante local de Philips Dynalite.

Oficinas centrales y resto de países/regiones

T: +61 (0) 2 8338 9899
E: dynalite.info@philips.com
W: dynalite-online.com

Australia, Nueva Zelanda
SYDNEY, AUSTRALIA

T: +61 (0) 2 8338 9899
E: dynalite.info@philips.com
W: dynalite-online.com

Asia Norte

SHANGHAI, PR CHINA
T: +86 21 2412 8035
E: dynalite.info@philips.com
W: dynalite-online.com

Asia Sur

SINGAPORE, SINGAPORE
T: +65 6882 3000
E: dynalite.info@philips.com
W: dynalite-online.com

India

DELHI, INDIA
T: +91 124 460 6333
E: dynalite.info@philips.com
W: dynalite-online.com

Europa (exc. Reino Unido)

EINDHOVEN, THE NETHERLANDS
E: info.lightingcontrols@philips.com
W: dynalite-online.com

Reino Unido

GUILDFORD, United Kingdom
T: +44 (0) 148 329 8950
E: lcuk.sales@philips.com
W: dynalite-online.com

Oriente Medio y África Norte

DUBAI, UAE
T: +971 4 214 6130
E: dynalite.info@philips.com
W: dynalite.com.au

Estados Unidos

DALLAS, TEXAS
T: +1 800 526 2731
E: controls.support@philips.com
W: lightolier.com

Canadá

Lachine, Quebec
T: +1 514 636 0670
E: controls.support@philips.com
W: canlyte.com
CAT-0015-0311-BMAUS-5K

www.philips.com/dynalite

Si desea más información, póngase en contacto con:



asimpleswitch.com