

iLight

intelligent controls





Acerca de iLight

Lo tenemos todo bajo control

Convertir en realidad las visiones de iluminación es lo que principalmente hacemos. Para conseguirlo disponemos de expertos en todas las áreas del ámbito del diseño, fabricación, ventas y soporte. Este conocimiento permite a iLight comprender todos los aspectos del control de la iluminación y nos ayuda a conocer las necesidades de los iluminadores, ingenieros e instaladores.



Los productos de control iLight se pueden encontrar en cualquier lugar en que se requiera cualquier tipo de control de iluminación temporizado. Esto incluye igualmente una gran variedad de aplicaciones para hogares inteligentes, tiendas, salas de juntas, centros de conferencias, hoteles, oficinas, restaurantes, parques temáticos y mucho más.



La potencia, inteligencia y fuerza de nuestra gama de productos es muy extensa: desde un manejo sencillo hasta una elegante estética, pasando por un amplio rango de controladores para manejar todo tipo de lámparas. Y lo que es más, nuestros productos prácticos a la vez que actualizables y fáciles de instalar y adquirir.

Durante treinta años hemos sido líderes en servicio. Podemos decir que nos sentimos orgullosos de nuestra rápida respuesta y de nuestro servicio de atención al cliente.

iLight tiene la reputación de ser los líderes del sector de la industria del control de iluminación. Desde locales pequeños hasta grandes hoteles de renombre, hemos trabajado en proyectos en el Europa, América y Asia.

Entre los proyectos realizados caben destacar el hotel Medinah (Arabia Saudi), Phoenix Initiative (UK), Helsinki Bank Restaurant (Finlandia), Casino Saint Vicent (Italia), Aeropuerto de Barajas (España), Museo Arqueológico de Alicante (España), Gran Casino de Aranjuez (España), Universidad de Londres (UK), World Resort Ship (Noruega), hotel Concord (Kuala Lumpur), Galería Nacional de Irlanda (Dublín), y grandes hoteles de renombre como el Hyatt, Hilton, Holiday Inn, Intercontinental, etc.

Nuestros productos

La gama de productos iCAN, ha sido cuidadosamente diseñada para cubrir las necesidades de cualquier profesional o no profesional involucrado en un proyecto que requiera de diseñadores de interiores y exteriores, instaladores y usuarios del sistema.



Diseño

Hemos tenido el placer de trabajar con unos buenos equipos de diseño durante la fase de creación. La variada posibilidad de elección de equipos y periféricos en la gama iCAN se ve reforzada al no tener ningún límite en el proceso de diseño. iLight dispone de una completísima gama de equipos capaces de controlar cualquier tipo de fuente de luz, incluyendo lámparas incandescentes, bajo voltaje con transformadores, fluorescentes 0-10V, DSI o DALI, neones, LEDs, DMX512 y cargas no regulables.

Instalación

Hemos realizado un duro trabajo para lograr que nuestros equipos sean fáciles de instalar. La red iCAN lleva una conexión que incluye cableado estándar de categoría 5 y utiliza el protocolo de comunicaciones "CANbus" que ha demostrado ser extraordinariamente robusto.

Igualmente, la red iCAN incluye RS232 y RS485 para la fácil integración con equipos Audiovisuales y otros periféricos. Existe una gama de periféricos que hace posible convertir los equipos iCAN en el centro de una instalación inteligente, eliminando la necesidad de elementos de control adicionales.

La distribución de elementos lógicos de la gama iCAN, la convierte en una alternativa fácilmente ampliable y adaptable a cualquier cambio, frente a otros sistemas que confían en un único procesador central.

Disfrute

Tenemos a su disposición una amplia gama de interfaces de usuario con múltiples opciones de estilo y acabados para ajustarse a cualquier entorno. Ofrecemos además un servicio de diseño y creación de paneles de control adaptables a cualquier necesidad. Nuestro panel táctil LCD a color puede importar imágenes, logotipos o planos en 3D para crear diseños únicos.

El software del sistema iCAN le proporciona al usuario una increíble flexibilidad. La configuración y programación del software, junto con la sencilla visualización de su interfaz, ofrece un sencillo manejo a la hora de cambiar ciertos parámetros.

Tranquilidad

Una vez instalados y configurados, y mantenidos adecuadamente, los productos iLight están preparados para durar y para satisfacer las necesidades del cliente. Nos tomamos muy en serio la calidad, haciendo pruebas en fábrica y ensayos en laboratorios independientes, por lo que podemos ofrecer una garantía de treinta meses en todos y cada uno de nuestros productos, no en vano iLight está certificada bajo los estándares ISO9001:2000.

Proyectos especiales

El departamento de ingeniería de iLight crea soluciones técnicas para diseñar de forma innovadora. Nuestro equipo de ingenieros tiene una tremenda experiencia en cualquier tipo de proyecto, por muy complejo que este pueda resultar. iLight es capaz de crear soluciones a medida en tiempo y precio.

Integración

La red y los productos iCAN con sus accesorios están diseñados para ofrecer una gama completa de soluciones a la iluminación y la integración de sistemas. Nuestros productos ofrecen una gran variedad de opciones de conexión que hacen posible integrarlos con otros sistemas de control y equipos.

Entre las aplicaciones destacan:



Arquitectura

Este término describe el uso de sistemas espectaculares en entornos arquitecturales. Utilizado para parques temáticos e iluminación exterior e interior de edificios públicos, y centros comerciales o casinos.

La red iLight iCANnet puede extenderse a lo largo de varios kilómetros, soportando hasta 65.000 dispositivos, y donde se necesite, interconectarse a la red Ethernet (por cable o inalámbrica). Se puede integrar con todo tipo de dispositivos de control espectacular utilizando DMX 512 para control proyectores robotizados y matrices de LEDs. Integrar con todo tipo de dispositivos utilizando MIDI, Radio Modems, RS232, RS485 y también controles analógicos.

Residencia

Los propietarios de viviendas inteligentes esperan tener un sistema de control totalmente integrado en sus hogares. Con las soluciones escalables ofrecidas por iLight pueden controlar la luz, las cortinas y persianas motorizadas, los equipos audiovisuales, la calefacción, el aire acondicionado, los sistemas de seguridad. Los paneles de control con superficie sensible al tacto y en color, poseen un precio muy ajustado, y son la interface ideal para controlar todos los servicios del hogar.

El concepto de lógica distribuida de la red iCAN asegura una máxima flexibilidad y fiabilidad. Donde se precise una integración centralizada utilizando sistemas de control Crestron o AMX, iLight ofrece múltiples opciones para lograr una comunicación eficiente.

Edificios comerciales

Además de ofrecer sistemas de control para la gestión de la iluminación (ver página 19), iLight puede integrarse con otros sistemas del edificio. Cuando se eligen controles iLight en salas de juntas, auditorios, halls de entrada, zonas comunes y exteriores, estos pueden ser integrados fácilmente con el sistema de gestión inteligente del edificio, sistemas de seguridad y sistema de protección contra incendios.

iLight ofrece una gama de soluciones que va desde simples cierres de contactos, hasta soluciones a medida que incluyen desarrollos de hardware y software. Se utilizan estándares tales como ethernet, CAN, RS232 y RS485. Además ofrecemos una gama de interfaces programables, algunas de ellas con programas secuenciales y programas lógicos.

En lugares clave, como salas de juntas y salas de conferencias, iLight puede ofrecer una integración inteligente de la luz, los equipos audiovisuales y las cortinas para realizar presentaciones completamente profesionales.

Referirse a las páginas 16 y 17 para ver la gama de dispositivos de interfaz.

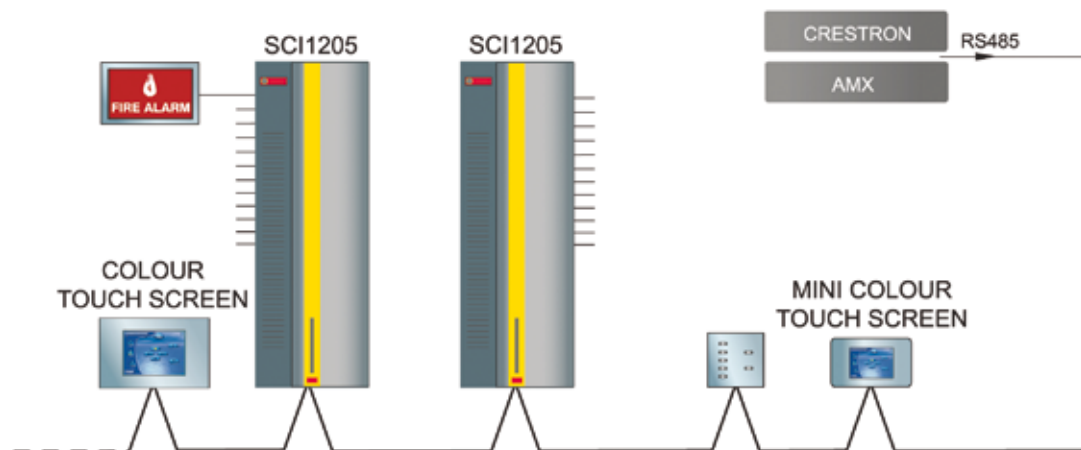
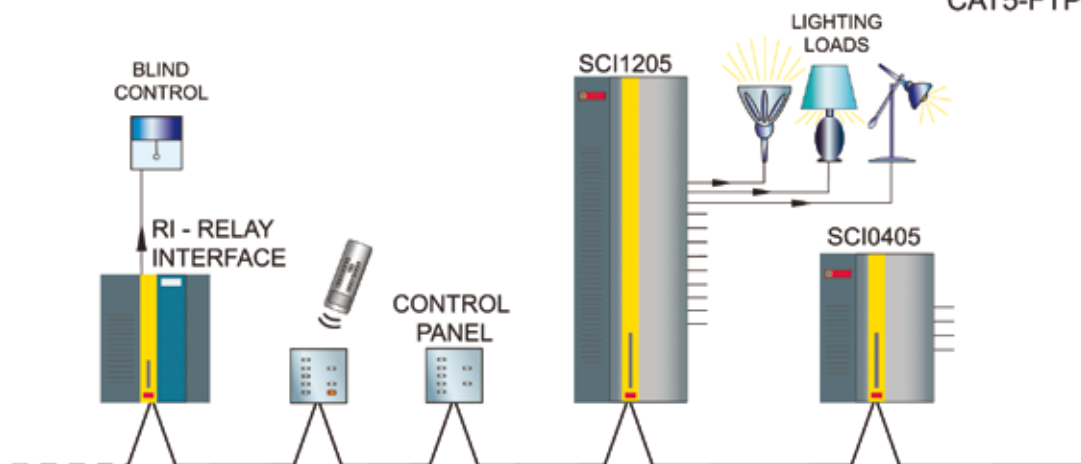
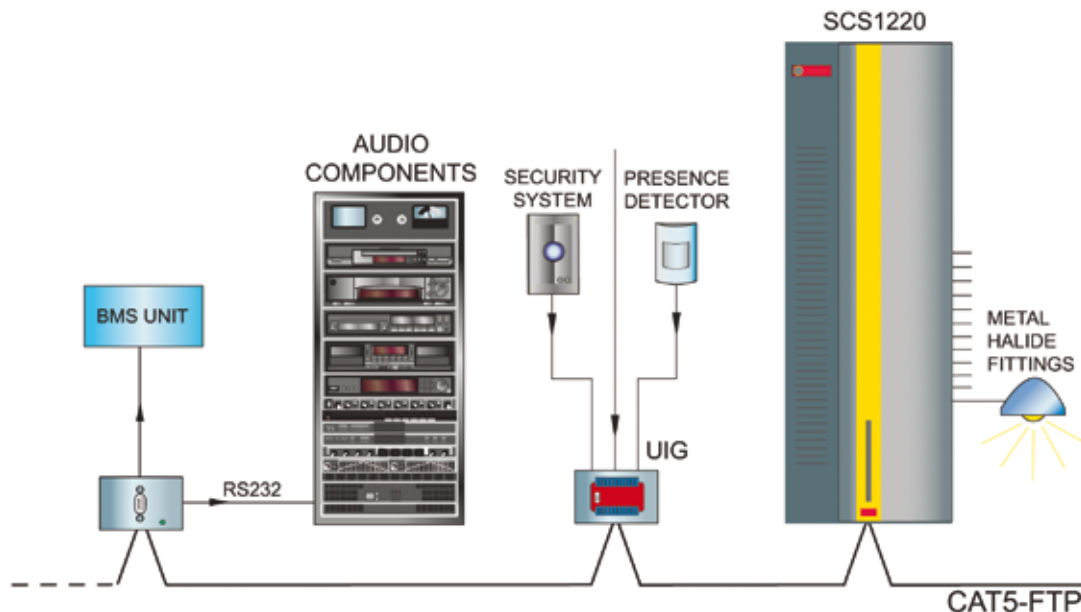
Un vistazo a la red

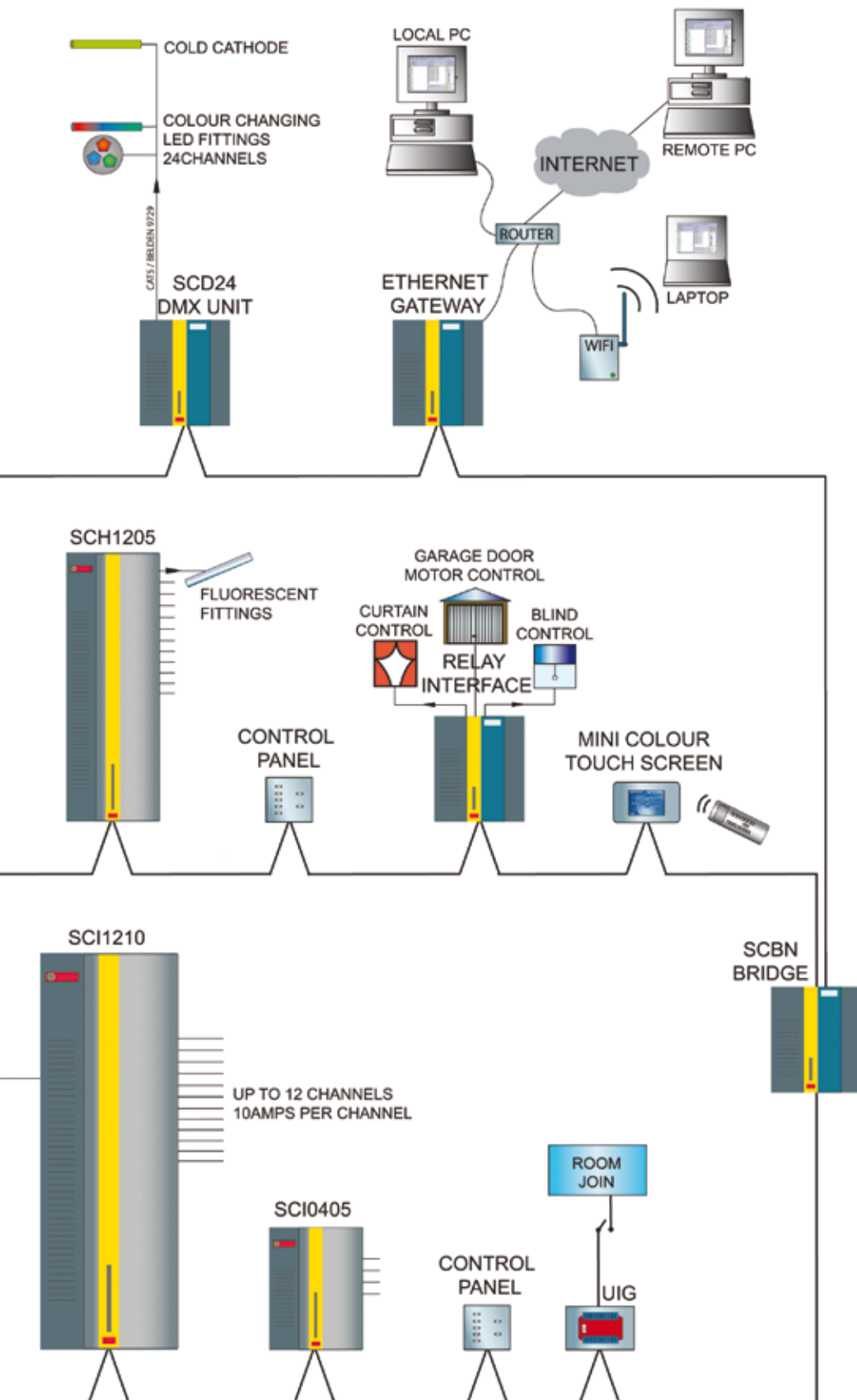
La red iCAN ha sido diseñada para ofrecer una total libertad y flexibilidad en el diseño del sistema.

Se pueden conectar hasta 65000 dispositivos en una sola red iCAN, donde los componentes pueden ser añadidos o retirados de una forma muy sencilla, sin límites ni modificaciones en las memorias y sin ningún dispositivo central que cuide de la red.

La completa gama de productos iLight incluye controladores de fuentes de luz, interfaces y accesorios que permiten el control en residenciales, arquitecturales y comerciales. Todos los protocolos de comunicación están incluidos en el sistema, de tal forma que no es necesario ningún tipo de instalación adicional.

La red utiliza cable estándar de categoría 5, y permite una distancia de hasta un kilómetro entre nodos.





Connectivity:

iCAN proporciona conectividad para los siguientes protocolos:

Arquitectural:

- DMX512
- MIDI
- Ethernet

Comercial y residencial:

- Ethernet
- DSI
- DALI
- CAN
- RS232
- RS485

Controladores de fuentes de luz

Los controladores iCAN de iLight son mecánicamente elegantes, prácticos de usar, y sobre todo, seguros.

Ofrecen una posibilidad de elección de controles sin competencia, con una completa gama de opciones a disposición del proyectista, el instalador y el usuario, para construir cualquier sistema con cualquier combinación. Todos los productos son actualizables gracias a su estructura de software.

Nuestra amplia experiencia en iluminación arquitectónica, nos permite incorporar una rica y variada gama de pequeños y grandes detalles, que todos juntos hacen que nuestra gama de controladores de fuentes de luz sean la mejor opción disponible en estos momentos.

Características principales:

Generales

- Capacidad para manejar cargas resistivas, inducidas, capacitivas, balastos electrónicos y cargas conmutables.
- Elección de unidades de 1, 4 ó 12 canales o circuitos para ajustarse perfectamente a cualquier instalación.
- Bajo ruido para dimmers estándar y funcionamiento silencioso para la unidades de dimmer adaptables.
- 128 escenas completamente configurables.
- Tiempos de fundido entre escenas desde 0.1 segundos hasta 60 minutos.
- Punto de programación RJ12.
- Conexiones de entrada y salida para cable Cat 5.
- Puerto audiovisual, RS485
- Entrada DMX opcional
- Puerto auxiliar de alarma.
- De acuerdo a la normativa CE.

Mecánicas

- Puerta bloqueable para evitar accesos no autorizados a los automáticos de protección.
- Puntos pretroquelados para la entrada de cableado.
- Detalles impresos en el interior para facilitar la instalación.

Electrónicas

- Protección de circuitos y dispositivo con múltiples elecciones (unipolar, bipolar y unipolar con desconexión de neutro).
- Monitorización de corriente y voltaje en tiempo real y protección ultrarrápida (solo en dispositivos adaptables).
- Sistema patentado iProtect, para proteger lámparas y dispositivos de cualquier pico de tensión y cortocircuito (solo en dispositivos adaptables).
- Terminales para alumbrado de emergencia.
- Indicador LED del estado y de los niveles de control.
- Función de fallo a full en todas las unidades incluso en el caso de fallo de CPU.
- Protección contra sobrecalentamiento
- Modo ahorro de energía y prolongador de duración de las lámparas
- Interruptor de test e interruptor de bypass.



Controladores de fuentes de luz iCAN para dispositivos inductivos

- Regulación de resistencias, cargas inductivas, transformadores de bajo voltaje compatibles con dimmers de corte de onda).

Controladores de fuentes de luz iCAN adaptables

- Configurables según el tipo de carga, y ajustables según sean cargas resistivas, inductivas y capacitivas.
- Protección iProtect para proteger las lámparas de un posible cortocircuito.

Controladores de fuentes de luz iCAN combinados

- Controlador para cargas inductivas y balastos electrónicos
- Perfecto para aplicaciones AV.
- 4 circuitos para cargas inductivas, 4 para balastos electrónicos 1-10V, DSI y DALI y, 4 circuitos de relés.

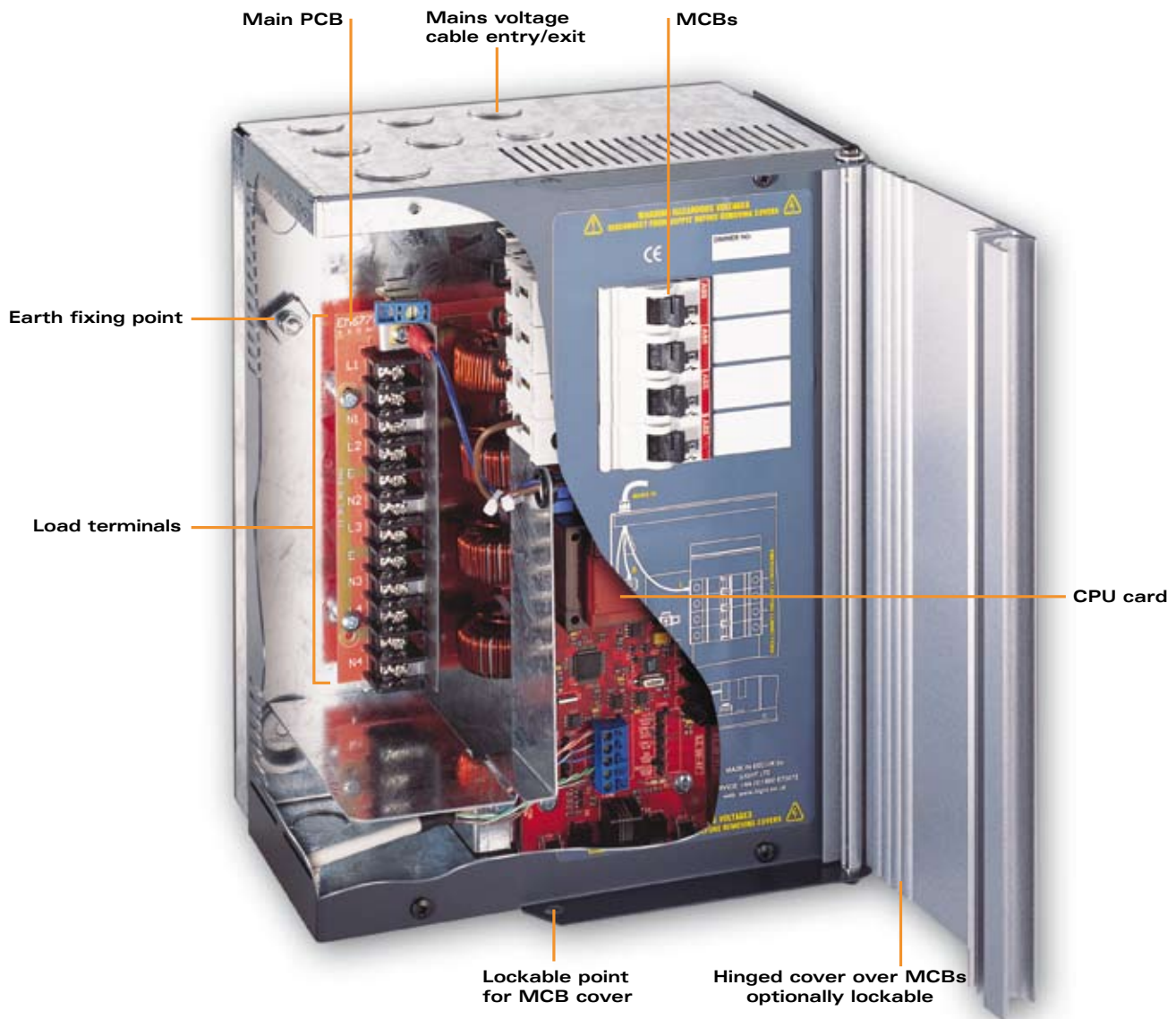
Controladores de fuentes de luz iCAN para dispositivos con balastos electrónicos

- Apropriados para balastos analógicos 1-10V, digitales DSI o DALI configurable desde iCANsoft.
- Salidas de relés de 230 voltios.

Controladores de fuentes de luz iCAN para relés

- Cargas resistivas, inductivas o capacitivas.
- Operación silenciosa.

Internal view of iCAN Source Controller



Controladores de dispositivos

Controladores de fuentes de luz iCAN de dispositivos inductivos

S - Protección MCB de un solo polo (corte unipolar)
N - Protección MCB de desconexión del neutro

D - Protección MCB de dos polos (corte bipolar)
T - Terminales

SCI0405S
SCI0405N



- Módulo de 4 circuitos de 5 A.
- Alimentación monofásica de 20 A.
- Protección automática por de 5 A circuito.
- Dimensiones: 280x220x155mm.
- Peso: 4 Kilos.

SCI1205S
SCI1205N



- Módulo de 12 circuitos de 5 A.
- Alimentación monofásica de 40 A.
- Protección automática por de 5 A circuito.
- Dimensiones: 550x220x155mm.
- Peso: 10 Kilos.

SCI0110T



- Módulo de 1 circuito de 10 A.
- Alimentación monofásica de 10 A.
- Dimensiones: 240x220x80mm.
- Peso: 2.5 Kilos.

SCI0410S
SCI0410D
SCI0410N



- Módulo de 4 circuitos de 10 A.
- Alimentación monofásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 400x220x155mm.
- Peso: 7 Kilos (SCI0410D 8 kilos).

SCI1210S
SCI1210D
SCI1210N



- Módulo de 12 circuitos de 10 A.
- Alimentación trifásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 850x330x155mm.
- Peso: 18 Kilos (SCI1210D 19.5 kilos).

SCI0420S
SCI0420D
SCI0420N



- Módulo de 4 circuitos de 20 A.
- Alimentación monofásica de 80 A.
- Protección automática por de 20 A circuito.
- Dimensiones: 375x330x155mm (SCI0420D – 450x300x155mm).
- Peso: 9 Kilos (SCI0420D 12 kilos).

SCI1220S
SCI1220D
SCI1220N



- Módulo de 12 circuitos de 20 A.
- Alimentación trifásica de 80 A.
- Protección automática por de 20 A circuito.
- Dimensiones: 850x330x155mm.
- Peso: 22 Kilos (SCI1220D 23.5 kilos).

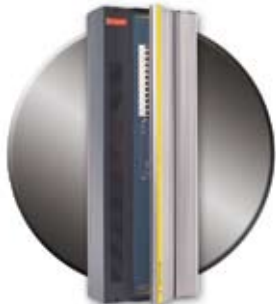
Controladores de fuentes de luz iCAN adaptables

SCA0410S
SCA0410D
SCA0410N



- Módulo de 4 circuitos de 10 A.
- Alimentación monofásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 375x330x155mm.
- Peso: 9 Kilos (SCA0410D 10 kilos).

SCA1210S
SCA1210D
SCA1210N



- Módulo de 12 circuitos de 10 A.
- Alimentación trifásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 850x330x155mm.
- Peso: 18 Kilos (SCA1210D 19.5 kilos).

Controladores de fuentes de luz iCAN para dispositivos

SCI0805T
SCI0805S
SCI0805N



- Módulo de 8 circuitos de 5 A.
- Alimentación monofásica de 40 A.
- 4 circuitos de cargas inductivas, 4 circuitos para balastos electrónicos 1-10V, DSI y DALI y 4 relés.
- Dimensiones: 400x220x155mm.
- Peso: 5 Kilos.

Controladores de dispositivos

Controladores de fuentes de luz iCAN transistorizados para balastos especiales

S - Protección automática unipolar

N - Protección automática unipolar con desconexión del neutro

D - Protección automática bipolar

T - Terminales

SCT0405S
SCT0405D
SCT0405N



- Módulo de 4 circuitos de 5 A.
- Alimentación monofásica de 20 A.
- Protección automática por de 5 A circuito.
- Dimensiones: 280x220x155mm.
- Peso: 4 Kilos.

Not suitable for magnetic loads

SCT1205S
SCT1205D
SCT1205N



- Módulo de 12 circuitos de 5 A.
- Alimentación monofásica de 40 A.
- Protección automática por de 5 A circuito.
- Dimensiones: 550x220x155mm
- Peso: 10 Kilos

Not suitable for magnetic loads

Controladores de fuentes de luz iCAN para balastos electrónicos

SCH0410S
SCH0410D
SCH0410N



- Módulo de 4 circuitos de 10 A.
- Alimentación monofásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 280x220x155mm (SCH0410D - 400x220x155m).
- Peso: 4 Kilos (SCH0410D 5 Kilos).

SCH1210S
SCH1210D
SCH1210N



- Módulo de 12 circuitos de 10 A.
- Alimentación trifásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 550x220x155mm (SCH1210D - 690x220x155m).
- Peso: 9 Kilos (SCH1210D 10.5 Kilos).

SCH1220S
SCH1220D
SCH1220N



- Módulo de 12 circuitos de 20 A.
- Alimentación trifásica de 80 A.
- Protección automática por de 20 A circuito.
- Dimensiones: 550x220x155mm (SCH1220D - 690x220x155m).
- Peso: 9 Kilos (SCH1220D 10.5 Kilos).

Controladores de fuentes de luz iCAN por Relés

SCS0410S
SCS0410D
SCS0410N



- Módulo de 4 circuitos de 10 A.
- Alimentación monofásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 280x220x155mm (SCS0410D - 400x220x155m).
- Peso: 4 Kilos (SCS0410D 5 Kilos).

SCS0420S
SCS0420D
SCS0420N



- Módulo de 4 circuitos de 20 A.
- Alimentación monofásica de 80 A.
- Protección automática por de 20 A circuito.
- Dimensiones: 280x220x155mm (SCS0420D - 400x220x155m).
- Peso: 4 Kilos (SCS0420D 5 Kilos).

SCS1210S
SCS1210D
SCS1210N



- Módulo de 12 circuitos de 10 A.
- Alimentación trifásica de 40 A.
- Protección automática por de 10 A circuito.
- Dimensiones: 550x220x155mm (SCS1210D - 690x220x155m).
- Peso: 9 Kilos (SCS1210D 10.5 Kilos).

SCS1220S
SCS1220D
SCS1220N

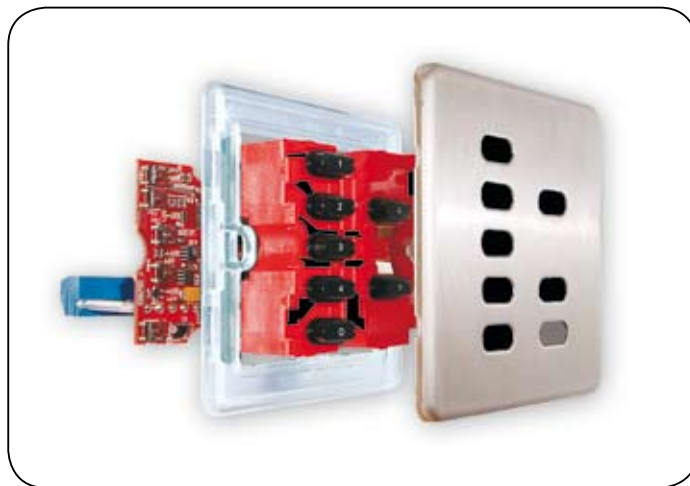


- Módulo de 12 circuitos de 20 A.
- Alimentación trifásica de 80 A.
- Protección automática por de 20 A circuito.
- Dimensiones: 550x220x155mm (SCS1220D - 690x220x155m).
- Peso: 9 Kilos (SCS1220D 10.5 Kilos).

Paneles de control

Desde potentes y fáciles de usar, hasta la integración con sistemas de control de edificios y con sistemas audiovisuales, la gama iLight ofrece lo último en paneles de control.

Los paneles de control iLight se pueden configurar para ajustarse a cualquier tipo de escena, control gráfico gracias a su pantalla táctil, control temporal, secuenciado y hasta control manual con potenciómetros.



Características de los paneles de control

- Hasta 20 botones configurables e iluminados interiormente en un panel doble, o 10 botones en un panel simple.
- Punto de programación RJ12 integrado o receptor de control remoto IR por infrarrojos (no disponible en las versiones de 10 ó 20 botones).
- Funcionalidad y manejo totalmente configurables entre los que se incluyen un secuenciador y funciones lógicas programables y activación de particiones de sala.
- Memoria flash actualizable.
- Tiempos de fade (fundido) programables entre 0.5 segundos y 60 minutos por botón.
- Adaptable a una caja estándar de 35mm de profundidad.

Cualquier botón se puede configurar de la siguiente manera:

- Selección de escena.
- Subir / bajar de escena.
- Subir / bajar de canal
- Cambiar entre on / off, arriba / abajo.
- Apagado.
- Abrir / cerrar (para cortinas y persianas).
- Subir / bajar (pantallas motorizadas y persianas).
- Seleccionar una de la 8 posibles secuencias, cada una de ellas con 30 pasos de programa.
- Parar, continuar y pausar una secuencia.
- Programar (para grabar una escena).

Los paneles de control iLight de la serie estándar vienen en acabados de "Wandsworth" de las series 2 y 3 disponibles en 15 versiones diferentes de placa de montaje y varias elecciones de teclados con indicadores integrados con LEDs azules.

Son totalmente flexibles para cualquier tipo de evento. El hardware viene preparado para albergar hasta 10 botones en panel simple, 20 si es un panel doble. Esto significa que los botones pueden ser rápida y fácilmente configurados, lo único que se requiere es una nueva placa y una reconfiguración de la funcionalidad del panel.

iLight mantiene en stock los 5 acabados más utilizados, y también ofrece un servicio especial para la fabricación de paneles de control a medida, serigrafiado y grabado. Consultar el departamento técnico para más información.

Nota: Los indicadores LED, pueden ser también programados para indicar cualquier función deseada, o ser desactivados. Por ejemplo, cuando una secuencia comienza, el LED puede parpadear, y detenerse una vez acabada la secuencia.

Algunos ejemplos habituales de paneles de control:



CSR023-SS

Panel de dos botones en acero inoxidable de Series 3, configurado como ON/OFF



CRP073-PB

Panel de siete botones con acabado en bronce pulido. Los botones vienen como 5 escenas más subida y bajada.



CSR053-PB

Panel de cinco botones con acabados en bronce pulido. Inscripciones grabadas en el metal indicando desayuno, almuerzo, cena, limpieza y apagado.



CRP073LMS

Panel de siete botones doble con acabado en acero inoxidable pulido. Los botones vienen como 5 escenas y master y llave de activación.



CRR072-AB

Panel de siete botones con acabado en bronce envejecido. Los botones vienen como cinco escenas con subida y bajada del master. Se muestra con inscripciones especiales en los botones.



CSR193IMS

Panel doble de 19 botones con acabado en acero inoxidable pulido. Configurado como 19 escenas y receptor de infrarrojos.

Las siguientes opciones están disponibles para todos los paneles de control iCAN:

- Grabado o serigrafiado de los paneles.
- Grabado de los pulsadores.
- Integración con paneles de control de audiovisuales.
- Paneles de control de tamaño especial, con mando para otros equipos (como la calefacción).

Acabados para los paneles de control

PB Bronce pulido
AB Bronce envejecido
SS Acero inoxidable mate
MS Mirror Stainless Steel

SL Plata satinada
AR Latón envejecido
AC Cobre envejecido
AS Plata envejecida

SD Latón satinado
PD Latón pulido
DG Dorado
LB Bronce claro

MB Negro mate
W Blanco
CW Beige



Pantallas táctiles a color

Las pantallas LCD a color con superficie sensible al tacto ofrecen lo último en flexibilidad y ergonomía para controlar sistemas de iluminación y sistemas enlazados. Ofrecen una solución manejable para el control de un amplio abanico de funciones en un lugar dado o como control central para múltiples áreas.



Las pantallas táctiles permiten una flexibilidad virtualmente ilimitada en su configuración y control. Están basadas en software y pueden ser programadas para ajustarse a las necesidades del usuario. Pueden utilizar planos, fotos y gráficos en 3 dimensiones.

Las pantallas táctiles también pueden dar control de sistemas integrados de audio, video, cortinas, calefacción e aire acondicionado.

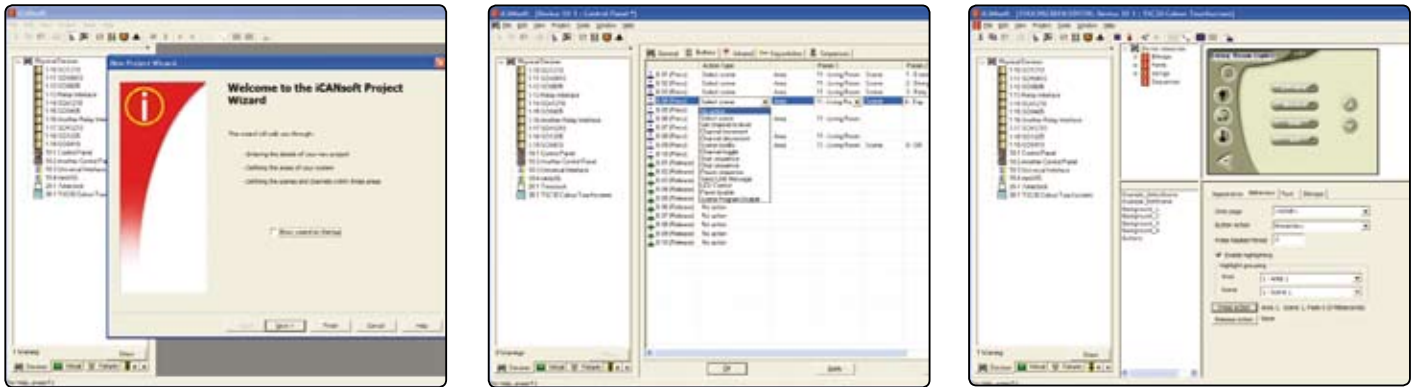
Características

- Pantalla TFT LCD con superficie sensible al tacto.
- Resolución de 320x240 puntos.
- 65000 colores.
- Selección del acabado del biselado según la disposición de los tornillos.
- Suministrado con configuración básica preinstalada.
- Botones estándar y fondos visuales.
- Todos los gráficos y botones se pueden editar.
- Luz de fondo configurable de tal forma que pierda intensidad cuando no se utilice.
- Protección por contraseña con distintos niveles de acceso.
- Memoria para 250 páginas dependiendo del tipo de gráficos utilizados.
- Perfectamente compatible con todos los productos iLight.
- TSC30 acoplable a cajas estándar de tamaño doble.
- TSC50 suministrado con caja.

Funcionalidad

- Versiones de pantalla de 3.5" (TSC30) o en 5.5" (TSC50)
- Puede controlar un edificio entero o áreas dadas.
- Control gráfico con reporte de estado para cada circuito.
- Funciones programables que le dan al usuario todo tipo de posibilidades de configuración.
- Protección de acceso mediante PIN para la pantalla o para funciones.
- Compatible con planos, gráficos y fotografías para utilizar como fondo de imagen.
- Sencillas de configurar mediante iCANedit.
- Acabados estándar en Blanco nacarado o acero inoxidable.

iCANsoft es un software/aplicación de iLight. Permite ajustar, configurar, programar y monitorizar los sistemas iCAN. Es intuitivo, con un asistente que le ayuda paso a paso a llegar a una perfecta y completa configuración de todo el sistema.



Hay tres principales vistas

- Programando
- Configurando
- Visualizando

Programando

Aquí se ofrece una vista física de la red iCAN y de todos sus dispositivos conectados. Los asistentes intuitivos permiten configurar rápida y fácilmente los sistemas iCAN. Los componentes se pueden añadir mediante un arrastrar-soltar con el puntero. Hasta se pueden renombrar los dispositivos. De esa forma se puede acceder rápidamente a cualquier dispositivo que estemos buscando.

La opción de programación "offline" permite programar sistemas sin necesidad de tenerlos en control, para una vez en el lugar, identificar los dispositivos conectados y descargar la programación previamente creada.

iCANsoft posee asistentes para crear aplicaciones impactantes para las pantallas táctiles en muy poco tiempo. Las plantillas permiten crear y programar pulsadores, seleccionar estilos e incorporar gráficos.

Configurando

El "Area Explorer" es la vista virtual de la red. En esta vista se pueden crear hasta 255 áreas de control dentro de un solo segmento de la red. En un hotel, por ejemplo, pueden incluir el lobby, recepción, salones y restaurantes. Utilizando iCANsoft puede dar nombre a estas áreas de forma sencilla para poder luego identificarlas y programarlas.

Una vez que se hayan renombrado esas áreas, los dispositivos pueden agregarse arrastrándolos hasta dichas áreas. No es cuestión de programar las escenas... las posibilidades son mucho mayores.

Visualizando - Monitorizando

Las opciones de monitorización de iCANsoft son herramientas valiosísimas en los grandes sistemas iCAN. Proporciona diagnosis y mantenimiento en el sistema. La visualización de la red se puede utilizar para identificar los dispositivos dentro de una red, de tal forma que se puede grabar el tráfico de dicha red.

Interfaces

iLight es fabricante también de una serie de herramientas de integración que ayudan en la construcción y configuración de la red iCAN y su enlace con sistemas externos.

Puerta Ethernet

EG-1



La puerta Ethernet, para la red iCAN, proporciona la conexión entre dicha red iCAN y la LAN Ethernet. Esto le permite al usuario controlar y configurar el sistema iLight utilizando iCANsoft en un PC que esté en la LAN en vez de conectándose directamente en la red. También puede utilizar Wi-Fi en caso de que el ordenador disponga de dicha opción inalámbrica de conexión. La puerta ethernet facilita también la conexión a Internet, permitiendo una conexión remota para control, programación y diagnóstico del sistema. Cuando está correctamente configurada, el dispositivo se puede utilizar como un router de varias salidas para extender la red iCAN.

- Direcciones IP configurables.
- Ajustes de router de múltiples salidas.
- Facilita la conexión Wi-Fi e Internet en la red iCAN.
- Dimensiones: 240x220x80mm, 3Kg.

Nodo integrador del sistema

SI-1



Este nodo permite el control de un amplio rango de equipamiento extra a través de las interfaces iLight, incluyendo sistemas de audio, TVs, proyectores, persianas, cortinas, calefacción, sistemas de climatización, sistemas de seguridad y de alarma contra incendios.

El SI-1 convierte el protocolo iLight en un dispositivo extra compatible con RS232, activando una secuencia de comandos para comenzar desde que se pulse un botón. Por ejemplo, en un home cinema, las luces se atenúan, las persianas se bajan, el sistema de audio se activa, la pantalla se abre, el proyector se enciende y el DVD comienza.

- RS232 mediante conector tipo D de nueve contactos a 9600 baudios.
- 1 x iCAN Bus – Conexión mediante terminales.
- LEDs de estado.
- 20 comandos programables – lanzados desde la red iCAN.
- 8 secuencias, cada una con un máximo de 30 comandos de hasta 8 caracteres.
- Dimensiones: 23x42x96 mm.

Interfaz de relé

RI



Esta interfaz proporciona una versátil unión entre iCAN y otros sistemas de control. La unidad es totalmente configurable y se puede programar para realizar muchas funciones, incluyendo sensores de nivel de luz, cortinas, AV y contactores para aplicaciones de potencia.

- 8 entradas – Digitales o analógicas.
- Entradas digitales para detectores de movimiento o interruptores libres de voltaje.
- Entradas analógicas para señales de 0-10V.
- 8 interruptores de salida para indicadores LEDs.
- 8 secuencias con un máximo de 30 pasos de programa cada una.
- Puerto AV RS485.
- Dimensiones: 240x220x80mm, 3Kg.

SCD24



Controlador DMX

El SCD24 es un controlador de dispositivos de 24 canales. Está diseñado para proporcionar control para cualquier dispositivo con Controlador de dispositivos DMX.

- 24 canales.
- Memoria de 128 escenas.
- Entradas iCAN.
- Dimensiones: 240x220x80mm, 3Kg.

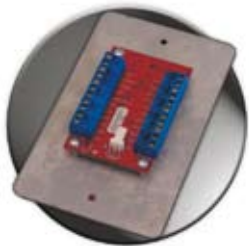
SCBN



Puente iCAN

- Puente entre dos redes iCAN.
- Configurable como controlador de una o varias áreas.
- Unidad programable con software encriptado (control lógico programable).
- Filtrado de mensajes y aislamiento de segmentos en redes grandes.
- Dimensiones: 240x220x80mm, 3Kg.

UIG



Unidad interfaz universal

La UIG permite a otros elementos, como interruptores de particiones de salas o sensores de presencia ser incorporados a la red iCAN. Cuando está configurada como elemento de partición de sala, la parte móvil cerrará un contacto magnético de proximidad (no incluido), que reprogramará el funcionamiento de todos los paneles de control de la sala.

- 4 entradas analógicas 0-10V para detectores de movimiento.
- 4 entradas libres de contacto.
- 4 salidas para indicadores LED.
- 1 entrada especial para fotocélula.
- 8 secuencias de hasta 30 comandos cada una.
- Encaja en una caja estándar de 35mm de profundidad.

UIM



Mini UIG

La Mini UIG permite a otros elementos proporcionar entradas a la red iCAN, y se utiliza generalmente con faders y e interruptores especiales.

- 6 entradas configurables como analógicas 0-10V, digital o entradas de células fotoeléctricas.
- 8 secuencias de un máximo de 30 caracteres cada una.
- Solo 42mm de diámetro, cabe en una caja estándar de 80 mm.

Frog Box



Frog Box

Es una unidad enrracable para 19" diseñada para lanzar efectos dinámicos por DMX, como cambios de color de LEDs o proyectores móviles.

- Unidad DMX de 19" ajustable en rack.
- 5 secuencias, cada una con hasta 990 memorias.
- 2 universos DMX, MIDI, puertos SMPTE, Ethernet, DMX in, teclado, ratón y conexiones de ratón y demás periféricos.
- Puerto iCANnet.
- Dimensiones: 88x483x350, 4.5Kg.

Accesorios

Además de los elementos de interfaz, iLight dispone de una serie de accesorios que mejoran las capacidades y utilidades del sistema de control iCAN.

TC-1



Reloj Astronómico

El TC-1 es un reloj electrónico de montaje en superficie con reloj con funciones astronómicas integradas y display LCD. Se conecta a la red iCAN y es perfectamente programable utilizando tanto el teclado del panel frontal o un PC iCANsoft.

- 255 eventos.
- 8 secuencias de hasta 30 pasos de programación.
- Selección y programación de escenas.
- Aumento y reducción de niveles de canal.

HH07IR



Receptores y transmisores de infrarrojos

iLight ofrece un ergonómico kit IR para seleccionar escenas, cuyo software viene especialmente programado para utilizar con controles Philips Pronto, Marantz Universal Remote y Palm Pilot.

Remoto iLight

- Transmisor IR de siete botones.
- Cuatro escenas, apagado, subir y bajar.

iCANPronto



Software Pronto iCAN

iCANpronto es un programa único diseñado para utilizar con controles remotos Philips Pronto o Marantz Universal. El programa permite controlar y programar escenas de cada área de un sistema iCAN mediante el receptor IR del panel de control.

iCANPalm



Software Palm iCAN

iCANpalm está diseñado para ser utilizado con un PalmPilot y permite el control y programación de las escenas de cada área del sistema iCAN mediante el receptor IR del panel de control.

Detectores de presencia

Estas unidades permiten al sistema iCAN realizar funciones automáticamente. Bien pueden detectar la radiación IR cuando alguien entra en el recinto o medir la luz ambiente para enviar la señal a la unidad interfaz iCAN (UIG).

PI1C



Detector de movimiento de techo

- Detector IR pasivo que percibe la presencia de gente en la sala.
- Diseñado para empotrar en el techo, y puede ser instalado tanto en grupos como individualmente.
- Hueco de montaje de 38 mm de diámetro.

PE1C



Fococélula de techo

- Utilizada para medir el nivel de luz de la zona.
- Diseñada para ser empotrada en techo.
- Hueco de montaje de 38 mm de diámetro.

PE1EXT



Fococélula externa

- Incorpora cubierta IP65 para montaje en exteriores.

SW2



Software y accesorios

Esta unidad permite la conexión entre PC y el sistema iCAN, configurando así la red utilizando iCANsoft.

Nodo PC

- Nodo PC – Puerto de serie para la interfaz de la red iCAN.
- Incluye una copia de iCANsoft en CD para permitir a la red iCAN la configuración desde PC.

Gama de carril DIN

Una alternativa al sistema de armarios iCAN es el iCANdin. Utiliza la misma conectividad que nuestros productos iCAN pero está específicamente preparado para sistemas estándar de mercado, como los carriles DIN. La característica fundamental es el montaje en carril DIN, que les permite a los instaladores incorporar los equipos dentro de sus cuadros eléctricos.



El corazón del sistema iCANdin es el MPM, Módulo Procesador Maestro. Cada MPM puede controlar 24 canales de dimmer a través de los dispositivos de potencia. Hasta 256 MPM se pueden conectar en una sola red iCAN, haciéndola increíblemente potente y escalable.

- 128 memorias de escenas.
- Tiempos Fade desde 0.1 segundos hasta 60 minutos.
- Conexión RS485 adicional.
- Conexión auxiliar para la selección de cualquier escena.
- Indicadores de estado LEDs.
- Switch multifunción para selección de escena y bypass.



La unidad MPM está complementada por una gama de módulos de control de potencia de dispositivos (SCM). La gama incluye una unidad de dimmer de 4 circuitos (SCMI), unidad de dimmer adaptable (SCMA), control de 4 circuitos de balastos electrónicos (SCMH), control de conmutación para 8 circuitos (SCMS) y control DALI (SCMD).



Para los que deseen combinar el control arquitectural con los sistemas de manejo de luz, existe un módulo capaz de controlar 64 zonas DALI (ver la sección LCM para más detalles).

Todos los dispositivos de carril DIN, se pueden usar con la gama de interfaces de usuario y periféricos de la serie iCAN descritos con anterioridad.

Producto	Circuitos	Amps	Cargas inductivas principales	Cargas inductivas secundarias	Cargas inductivas por switch	Balastos DSI	Balastos DALI	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
Dispositivos de control									
SCMI0402	4	2.5	Si	No	No	No	No	160x90x58	1
SCMA0402	4	2.5	No	Si	No	No	No	160x90x58	1
SCMH0410	4 + 4	10	No	No	Si	Si	No	160x90x58	1
SCMS0810	8	10	No	No	Si	No	No	160x90x58	1
SCMD6400	64 + 1	N/A	No	No	Si (1)	No	Si	160x90x58	1
MPM									
MPM2400	24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	160x90x58	1

Sistemas gestión de iluminación (LCM)

Los sistemas de gestión de iluminación están orientados al control de la iluminación y al ahorro de energía, y también para cubrir las necesidades que requiera cualquier entorno. Son una importante herramienta para planificar el mantenimiento del alumbrado artificial.



Como en los sistemas iCAN, las soluciones LCM de iLight diseñadas bajo el concepto de de bloque de construcción. Pueden ser juntados varios módulos para desarrollar cualquier tamaño de sistema.

El LCM consta de tres elementos:

- Interfaces de usuario.
- Controladores e dispositivos con sus pertinentes periféricos.
- Software para programación y monitorización.

El primero y el último son productos iguales a los utilizados en los sistemas iCAN. Los LCM son los siguientes:

SCH1000T

Esta unidad tiene 10 circuitos de relés de potencia, y es apropiado para el control de balastos electrónicos que funcionen con 1-10 V o DSI. Además de la conexión con iCAN, posee entradas para interruptores momentáneos, células infrarrojas y sensores de luz.

SCH1200T

12 canales de control 1-10V/DSI/DALI para control de balastos electrónicos, para control solo, sin interruptores de potencia.

SCD3200T

Un controlador DALI direccionable que es capaz de controlar hasta 32 balastos DALI independientes. La unidad incluye 10 salidas, cada una con un conector Wieland de 6 polos. Ya que los balastos DALI, poseen una capacidad interna de conmutación, el SCD3200T no posee salidas individualmente conmutadas, aunque uno de los contactos del conector Wieland posee una conmutación común para todas las salidas. La unidad incluye también entradas para interruptores y sensores (como el SDMD6400T).

SCMD6400T

Controlador DALI capaz de manejar hasta 64 balastos DALI independientes. La unidad tiene terminales de salida para la señal DALI y un circuito de potencia de 16A que puede perfectamente dar suministro de corriente a las lámparas. Tiene cuatro entradas para interruptores y 3 para sensores. Estas últimas son capaces de conectar dos circuitos sensor de movimiento (cada uno puede tener más en paralelo). Las 4 entradas de interruptores permiten la conexión de 2 interruptores momentáneos, o bien pueden ser configurados para conectar más sensores de movimiento.

Producto	Circuitos	Amperios por circuito	Apropiado para 3 Fases	Alimentación (Amp.)	Dimensiones	Peso (KG)
LCM						
SCH1000T*	10	4	No	16	402x225x80	5
SCH1200T	12	-	No	-	240x220x80	3
SCD3200T*	32	4	No	16	400x220x155	5
SCMD6400T	64	-	No	-	160x90x58	1

* With the exception of the 16 Amp supply all connections are via plug and socket.



iLight
Unit 4 Enterprise Centre
Penshurst Tonbridge
Kent TN11 8BG
United Kingdom

T +44 (0)1892 870072
F +44 (0)1892 870074
E enquiries@iLight.co.uk
www.iLight.co.uk

Distributed by:

Certified to ISO 9001:2000



Certificate No: FM 30389



Member of the
ELDA+
Circle of Experts

iLight is a trading name of Polaron Controls Ltd