

TARGETTI

LMMS

CASAMBI

Light Management System

**Cómo controlamos
nuestras luminarias**



Dali

La luminaria cuenta con un driver que permite la conexión a un sistema BUS DALI de gestión global de una instalación.

DALI es el acrónimo de "Digital Addressable Lighting Interface", un protocolo estándar internacional conforme con la norma CEI EN62386 que garantiza la intercambiabilidad de los alimentadores electrónicos dimerables de diferentes fabricantes. Su uso está destinado a la automatización de edificios. Se puede utilizar en proyectos de medias y grandes dimensiones y prevé un proyecto preventivo con cables dedicados. Muchas luminarias de la colección Targetti disponen de driver DALI, por tanto son compatibles con sistemas domóticos que integran la iluminación en la automatización de los edificios.

CASAMBI

Targetti Control powered by Casambi

El control de las luminarias tiene lugar de modo inalámbrico o Bluetooth, desde un smartphone o un tablet, sin necesidad de otros hardwares. Para luminarias Casambi a bordo o con driver DALI.

LMS es el sistema domótico de Targetti que permite la gestión inalámbrica de un sistema de iluminación. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti. Entre los primeros en aplicar este tipo de sistema de control, posteriormente hemos desarrollado junto con Casambi componentes dedicados (Extender) que permiten el control inalámbrico de varias luminarias DALI.

Dimm on board

La luminaria se puede dimerar mediante un conmutador presente en su interior.

Es el sistema más sencillo de dimeración de una luminaria. Un conmutador presente en la luminaria permite intervenir manualmente y modificar la intensidad de la emisión en cualquier momento, con el fin de modular la luz en función de las necesidades efectivas del proyecto.

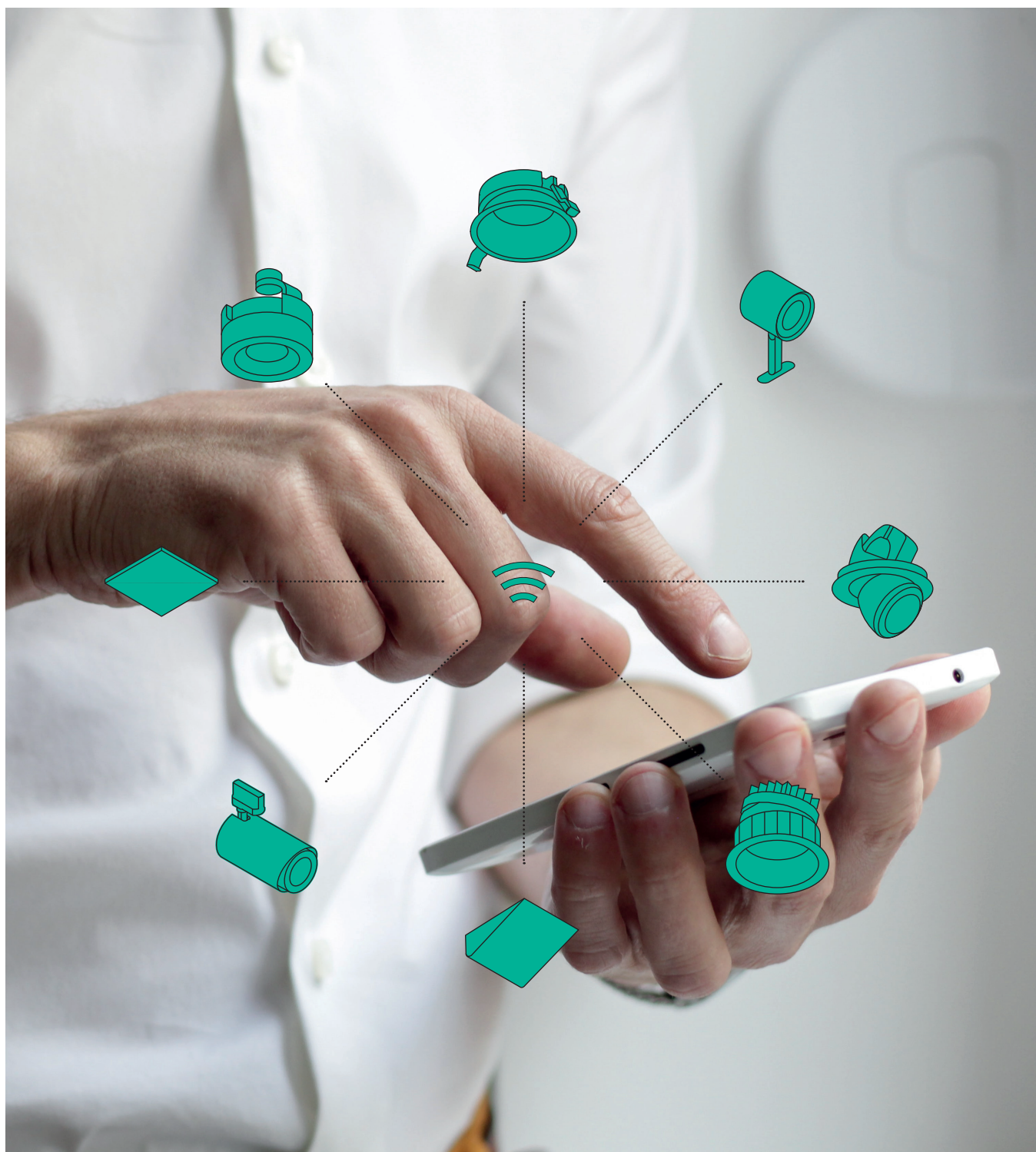
DMX

El control de las luminarias RGB y RGBW tiene lugar mediante el protocolo DMX. Disponibles software e interfaces táctiles para la gestión y creación de escenografías estáticas y dinámicas.



Targetti Control

Powered by Casambi



LMS es el sistema domótico de Targetti para administrar de modo inalámbrico incluso los sistemas de iluminación más complejos. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

Aplicación para ambientes iOS y android

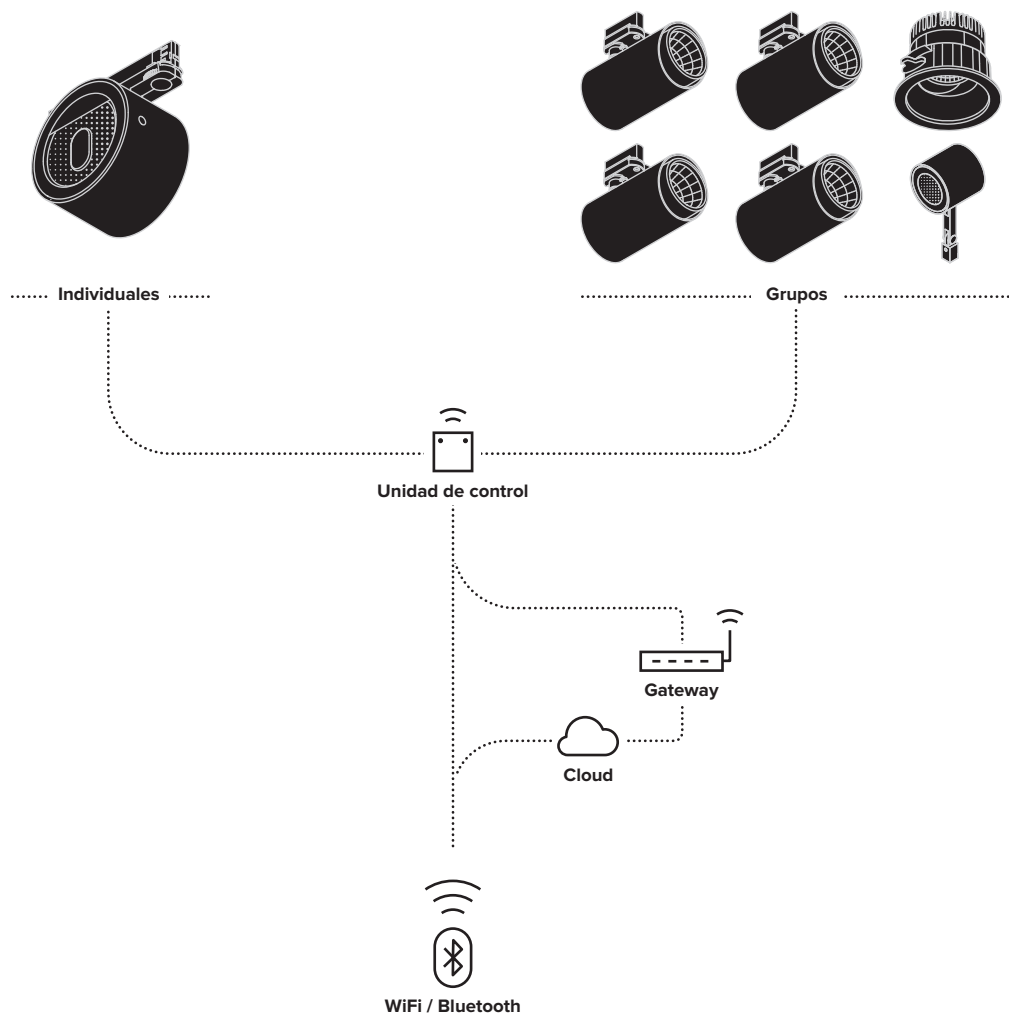
Gracias a la sencillez intuitiva de la aplicación desarrollada por Casambi para ambientes iOS y Android, LMS asegura la operatividad inmediata del sistema. Es suficiente un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo móvil, y cualquier persona podrá crear y administrar autónomamente su propia red de iluminación, controlando cada una de las luminarias, individualmente o en grupos, según las necesidades y las funciones requeridas. La gestión a través de teclados estándar está igualmente garantizada gracias al uso de accesorios específicos.

Máxima facilidad de uso

La facilidad de programación y de uso permite la completa gestión del sistema sin necesidad de centralinas específicas o de intervención de personal técnico especializado. La aplicación reconoce y asocia automáticamente las luminarias Targetti instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

Mesh self-healing network

LMS permite que el cliente final genere redes adaptativas y multipunto: “adaptativas” porque cada luminaria puede funcionar como repetidor para las demás adaptándose automáticamente a los diversos contextos para optimizar la propagación de las señales de control; “multipunto” porque se pueden conectar hasta 127 luminarias por red, sin ningún límite en el número de redes. El resultado es la creación de redes sólidas, de confianza y ventajosas para la gestión de la instalación, de los perfiles de las luminarias individuales y de los derechos de acceso.



Secuencia de instalación

- 1 Seleccionar entre las luminarias Targetti "Casambi on board" o con driver DALI, que se puede equipar con la unidad de control inalámbrico como accesorio
- 2 Descargar la App Casambi para iOS o Android según el dispositivo utilizado
- 3 Activar la App: se detectarán automáticamente las luminarias en funcionamiento
- 4 Crear una o más redes según las características del ambiente
- 5 Crear grupos de luminarias según las necesidades
- 6 Programar escenas y/o animaciones
- 7 Configurar el nivel de intercambio de la red

TC — Funcionalidad



Tipos de control

El control Casambi puede tener lugar mediante:

- Botones e interruptores (control manual)
- App (control digital manual)
- Sensores y temporizadores (control digital automático)



Grouping

Las diversas luminarias se pueden agrupar para un uso conjunto o de forma individual. Agruparlas es facilísimo, se procede exactamente del mismo modo en el que se agrupan las app en los dispositivos smart.



Escenografías

Es posible:

- crear escenografías luminosas para diversas ocasiones;
- controlar varias luminarias con un solo toque para crear el ambiente perfecto para una necesidad específica;
- utilizar la misma luminaria en varias escenografías.



Tunable control

Casambi ofrece un control completo de la temperatura de color entre los incluidos en el intervalo de la fuente LED. Para modificar la temperatura es suficiente deslizar el dedo sobre el icono de la fuente.



Animaciones

Es posible crear escenografías dinámicas con esfumaciones entre una y otra. Las animaciones se pueden aplicar una sola vez o se pueden repetir a lo largo del tiempo. Es posible configurar tanto la duración de las escenografías, como la duración de las esfumaciones entre ellas.



Galería

La funcionalidad exclusiva de la galería permite un control intuitivo. Tomando una foto del ambiente o cargando una planimetría en la app, se pueden marcar las luminarias para utilizarlas después. Las imágenes se guardan en una galería dedicada de la app con las luminarias visualizadas. Los usuarios simplemente deben tocar la que desean controlar.



Gateway

Con la funcionalidad gateway es posible acceder a distancia a una red Casambi. Se pueden controlar las luminarias Casambi habilitadas y modificar la configuración de red (requiere derechos de administrador). Para activar la funcionalidad de acceso remoto es necesario que un dispositivo iOS o Android funcionen como gateway de la red Casambi.



Adaptabilidad

El sistema Casambi se puede adaptar tanto a proyectos sencillos como a otros más complejos. Se basa en la posibilidad de crear un número ilimitado de redes que se pueden encender y apagar.



Calendario

Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades Casambi registran el tiempo.



Accesorios Casambi

Los accesorios externos permiten, a través de simples cableados eléctricos, el control inalámbrico de las luminarias Targetti.

Para una rápida e inmediata elección del accesorio correcto, consultar la tabla explicativa de la pág. 808 que indica:

- La lista alfabética de las luminarias Targetti compatibles con los accesorios Casambi
 - Las variantes de producto compatibles con los accesorios Casambi (en un mismo producto, solo algunas variantes se pueden controlar mediante el sistema LMS)
 - Los accesorios compatibles (cuyas características técnicas se indican a continuación)
- el correspondiente esquema de cableado

Disponible Gateway DALI/Casambi que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Para mayor información, consulte la página web.

Dimmer wireless Bluetooth

1T7944

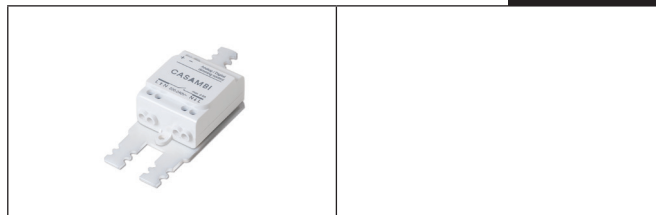


Dímer inalámbrico bluetooth capaz de administrar cargas de tensión constante de 12V o 24V divididas en 4 canales con salida PWM. Este dímer se debe conectar entre el alimentador de 12V o 24V y el módulo de LED de tensión constante. La máxima corriente total prevista desde la unidad de control es de 6A (equivalente a 144W en total) y se puede dividir entre las cuatro salidas. Compatible con Minimercurie RGB y Micromercurie

Alimentación	12/24 VDC
Potencia	144W (24V)
Corriente max	72W (12V)
N° max driver DALI	
N° max driver 1-10V	
Dimensiones	72,6x18x30mm
Salida	PWM

Unidad de control IP20 - DALI

1T5349



Unidad de control inalámbrico con interfaz DALI. Genera un bus DALI local, lo cual hace que sea posible la conexión directa a un driver LED con interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a una red DALI existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación CASAMBI para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica adaptativa, robusta y fiable, permitiendo que un número elevado de luminarias se controle en modo fácil y eficiente. IP20.

Alimentación	220-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensiones	37x41x14mm
Salida	

Xpress

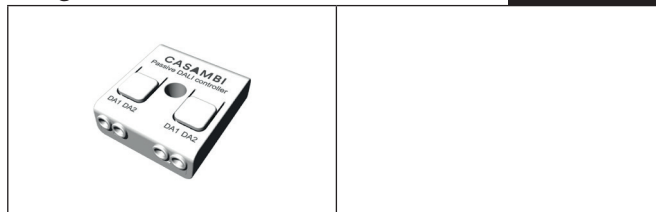
1T5350



Xpress es una interfaz inalámbrica para usuario de montaje en pared: se puede instalar por el usuario en cualquier lugar gracias a la alimentación a batería con autonomía de 2-3 años, garantizando acceso directo a las funcionalidades de control del sistema CASAMBI más importantes. Xpress permite, además de encender y apagar las luminarias, la dimeración, el cambio de temperatura de color en el caso de luminarias dotadas de dicha tecnología, el control individual de las luminarias, la gestión de escenas luminosas o animaciones.

Bridge DALI/Casambi

1T8173CA



Bridge DALI/Casambi: dispositivo que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI.

Dentro del circuito DALI puede haber hasta un máximo de 64 unidades, entre luminarias DALI cableadas y Casambi inalámbricas. Funciona solo con redes Casambi Evolution. El Bridge DALI es transparente en el sistema DALI, por lo tanto no ocupa ninguna dirección.

No es necesaria alimentación eléctrica ya que recibe la corriente directamente del bus DALI.

Dimensiones	40,4x14x36,3mm
-------------	----------------

Dímer de corte de fase IP20

1T5351



Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0. Funciona con módulos LED 230 V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas. Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo. Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación CASAMBI para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales. IP20.

Alimentación	85-240 VAC
Potencia	0,3W - PF 0,35
Potencia max equipos*	
Dimensiones	37x41x14mm
*Consultar las instrucciones de montaje.	

Extender IP20 - DALI

1T5352



Extender IP20, permite el control inalámbrico con interfaz DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de grupos de luminarias en aplicaciones en interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A. Mantiene inalteradas las funcionalidades de gestión garantizadas por el sistema CASAMBI.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
Nº max driver DALI	64
Nº max driver 1-10V	30
Dimensiones	100x42x30mm

Unidad de control IP67

1E3048



Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI. El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.

Alimentación	220-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
Nº max driver DALI	1
Nº max driver 1-10V	1
Dimensiones	120x65x30mm

Extender IP67

1E3049



Extender IP67, permite el control inalámbrico con interfaz DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de grupos de luminarias en aplicaciones en exteriores. Mantiene inalteradas las funcionalidades de gestión garantizadas por el sistema CASAMBI.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
Nº max driver DALI	64
Nº max driver 1-10V	30
Dimensiones	150x150x40mm

Unidad de control IP20 - DALI 8

1T5349DA8



Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI8. Genera un bus DALI8 local que permite el control individual de una luminaria. El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.

Dimensiones	56,5x22,3x35,8mm
-------------	------------------

Extender IP20 - DALI 8








1T5352DA8



Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI8. Genera un bus DALI8 local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores a través de la aplicación Casambi. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A. LxHxP=129x30x42mm.

















Dimensiones	129x30x42mm
-------------	-------------








Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

PRODUCTOS	VERSIÓN	1T5349 Unidad de control IP20	1T5351 Dímer de corte de fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unidad de control IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
 BEBOP RECESSED	Versión DALI	●		●			01 - 04
 BRAQUE	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
	Suspensión Rectangular			●			04
 CARTESIO	Suspensión Cuadrada	Versión DALI	●	●			01 - 04
	Plafón Cuadrado		●	●			01 - 04
 CCTEvo ARCHITECTURAL	Versión DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo DOWNLIGHT	Con driver DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo GIMBAL	Versión DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo ESTRAIBILE	Versión DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo WW	Con driver DALI	●		●			01 - 04
 CCTLED PENDANT	Versión DALI	●		●			01 - 04
 CCTLED TUBE	Versión DALI	●		●			01 - 04
 CORO	Con driver DALI	●		●			01 - 04
 COZY	Versión DALI	●		●			01 - 04
 DART MAXI	Versión DALI				●	●	05 - 06
 DART MEDIUM	Versión DALI				●	●	05 - 06

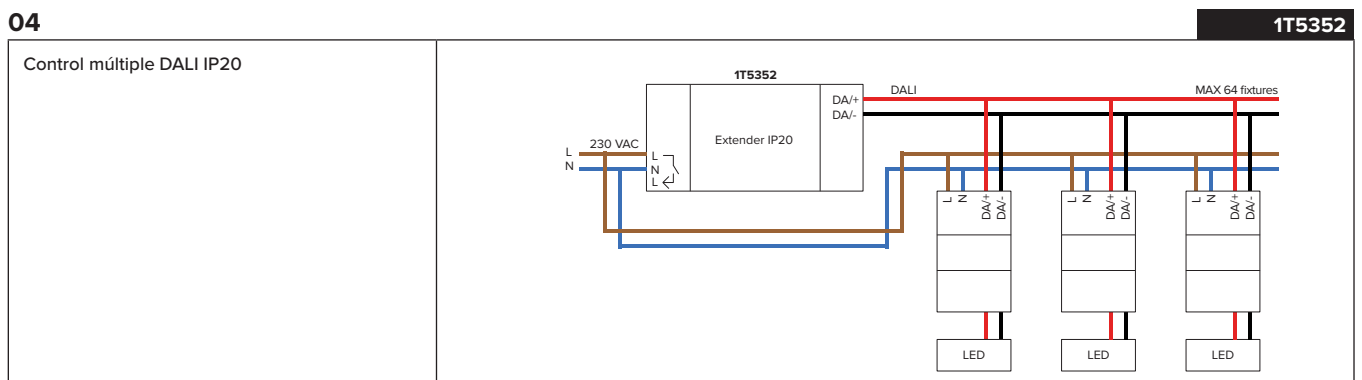
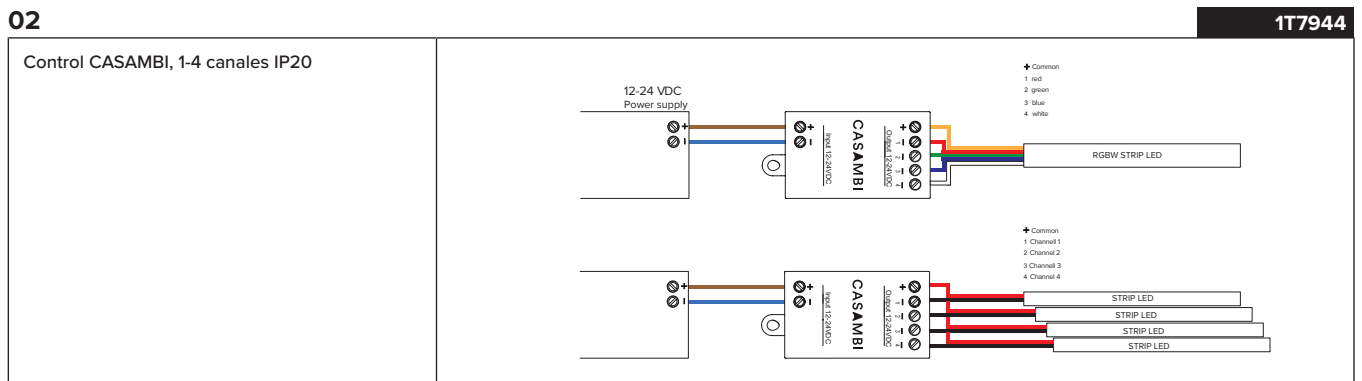
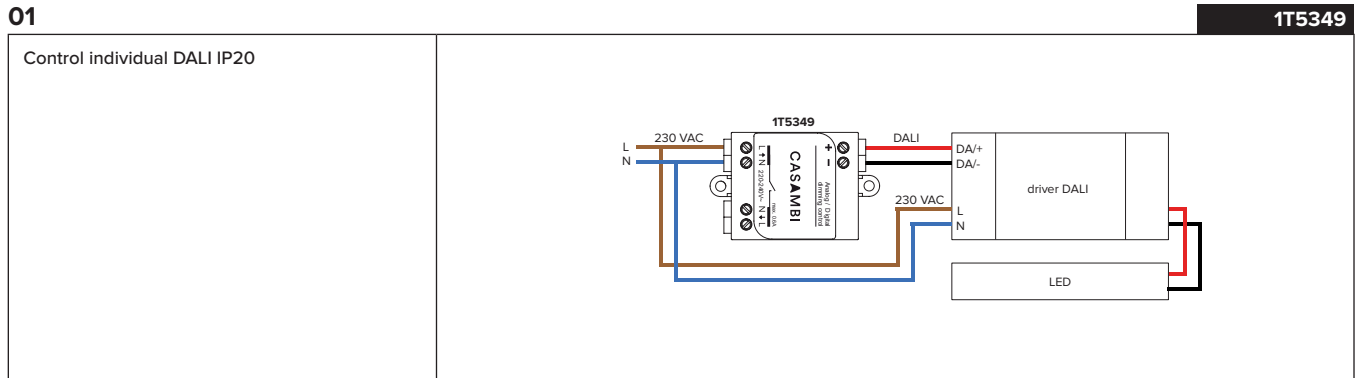
PRODUCTOS	VERSIÓN	1T5349 Unidad de control IP20	1T5351 Dímer de corte de fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unidad de control IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
 DART SMALL	Versión DALI				●	●	05 - 06
 DIVA	Versión DALI			●			04
 FEBO EVO	Versión DALI				●	●	05 - 06
 FLOOD	Versión DALI	●		●			01 - 04
 FORTYEIGHT LABEL 48V	Versión DALI	●		●			01 - 04
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Versión DALI	●		●			01 - 04
 GLOBO	Halógena max 150W		●				03
 HALL	Versión DALI	●		●			01 - 04
 ISO		●		●			01 - 04
 JEDI	Versión DALI				●	●	05 - 06
 JEDI INCASSO					●	●	05 - 06
 JEDI COMPACT IP40	Versión DALI	●		●			01 - 04
 JEDI COMPACT IP67	Versión DALI				●	●	05 - 06
 JEDI COMPACT IP67 INCASSO	Versión DALI				●	●	05 - 06
 JUPITER					●	●	05 - 06
 JUPITER PRO					●	●	05 - 06

Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

PRODUCTOS	VERSIÓN	1T5349 Unidad de control IP20	1T5351 Dímer de corte de fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unidad de control IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
 KEPLERO	Versión DALI				●	●	05 - 06
 LABEL 230V	Versión DALI	●		●			01 - 04
 LOGICO	Versión DALI Para versiones con 1 driver	●		●			01 - 04
 MR. BO	Versión DALI				●	●	05 - 06
 MR. SMITH					●	●	05 - 06
 MRS. SMITH					●	●	05 - 06
 OMEGA		●		●			01 - 04
 OSIRIDE LED	Versión con módulo LED 230Vac max 150W		●				03
 OZ STAND ALONE 230V		●		●			01 - 04
 PANTHEON	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
 PROFESSIONAL LED	Versión con módulo LED 230Vac max 150W		●				03
 QUICKLED	Versión DALI	●		●			01 - 04
 SATURN	Con sistema de control DALI				●	●	05 - 06
 STORE GIMBAL	Versión DALI	●		●			01 - 04
 STORE MINI GIMBAL	Versión DALI	●		●			01 - 04
 THREESIXTY	Versión DALI Para versiones con 1 driver	●		●			01 - 04

PRODUCTOS	VERSIÓN	1T5349 Unidad de control IP20	1T5351 Dímer de corte de fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unidad de control IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
 VOLTA IP66	Con driver DALI				●	●	05 - 06
 WASABI	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
 ZEDGE	Con sistema de control DALI				●	●	05 - 06
 ZEDGE LINE	Versión DALI				●	●	05 - 06
 ZEDGE PRO	Versión DALI				●	●	05 - 06
 ZENO APPLIQUE	Versión DALI	●		●			01 - 04
 ZENO SMALL	Versión DALI	●		●			01 - 04

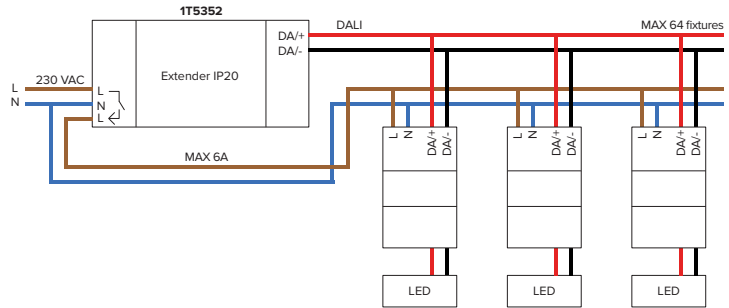
Esquemas de cableado



04

1T5352

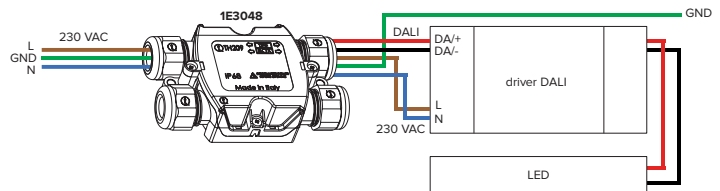
Control múltiple DALI con relé IP20



05

1E3048

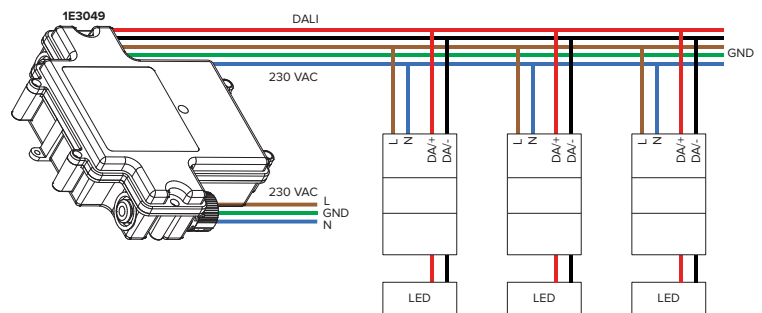
Control individual DALI IP67



06

1E3049

Control múltiple DALI IP67

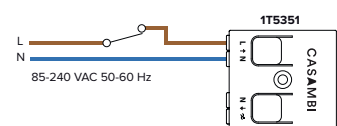
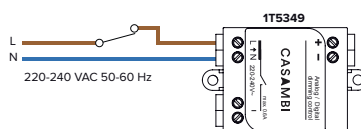


07

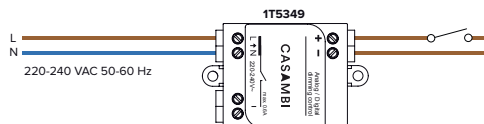
1T5349-1T5351

Esquema para uso con pulsador de pared

control cerrado



control abierto



DMX

Sistemi di controllo DMX per luminarie
Tunable White, RGB e RGBW.



Las luminarias RGB y RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad de accesorios a precios limitados.

Alimentación de los equipos

Las luminarias RGB y RGBW de LED necesitan alimentadores especiales con tecnología PWM (Pulse Width Modulation) que permiten la regulación individual de la intensidad luminosa de los diferentes colores primarios. En los productos RGB y RGBW de mayores dimensiones, la electrónica de alimentación se combina siempre con la necesaria para el control dinámico (DMX); en este caso las luminarias son autosuficientes y se definen “inteligentes”; sin embargo, cuando se trata de luminarias más pequeñas, éstas necesitan un dispositivo externo llamado SECS BOX que puede alimentar y controlar diversas luminarias al mismo tiempo. Las luminarias y los driver RGB son compatibles con el protocolo de control DMX y están dotados de dip-switch la programación de las direcciones y de los modos de funcionamiento. Las luminarias RGBW son compatibles con el protocolo DMX - RDM que permite la programación a distancia a través de la línea de datos.

Posibilidad de funcionamiento totalmente automático

La programación de secuencias dinámicas con cambios de color, normalmente requiere de intervenciones y dispositivos externos. Los equipos RGB definidos como “inteligentes” y los dispositivos SECS pueden realizar, mediante la función “Easy-Run-Menu (menú fácil de activar)” secuencias dinámicas de cambio de color. Con los interruptores Dip internos se puede seleccionar entre 16 escenarios cromáticos diferentes: -8 escenarios son colores fijos, otros 8 son secuencias con cambios de color preestablecidos; -la velocidad de la secuencia se puede seleccionar entre cinco valores alternativos (30 sec, 80 sec, 160 sec, 320 sec, 740 sec).

Configuración “master/slave”

Los equipos RGB se pueden conectar entre sí en una cadena “master/slave”; de esa forma, un equipo principal controla un número virtualmente ilimitado de equipos secundarios. Para productos pasivos, la cadena “master/slave” se realiza a través de SECS BOX.

SECS 75/36

Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System

Los dispositivos SECS 75 y SECS 36 tienen tres funciones simultáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externos. Presentan función "Easy-Run-Menu (menú fácil de activar)" con diferentes escenarios luminosos en la memoria para una realización automática sin unidad de control externo con:

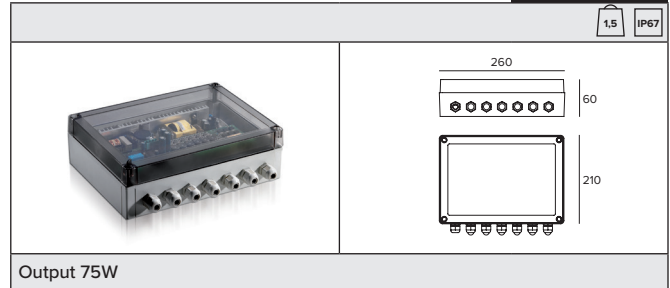
- 8 escenarios con colores fijos;
- 8 secuencias cromáticas dinámicas;
- 5 valores de velocidad;
- activación/paro del escenario seleccionado con botón externo.

Como alternativa, se pueden controlar mediante DMX 512:

- dirección DMX configurable con interruptor Dip (de 1 a 511);
- modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX;
- modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales DMX distintos;
- final de línea DMX de 120 Ohm que se introduce mediante interruptor Dip;
- salida DMX para conexión a otros dispositivos.

SECS 75

1E1401



Output 75W

Alimentación en entrada: 100-240 VAC, 50-60 Hz con autorregulación y protección contra cortocircuitos

Potencia máxima en salida: 75W

Tensión en salida: máxima 24 VDC

Corriente en salida: con el interruptor Dip se puede configurar 350 mA (para leds de potencia de 1W) o 700mA (para leds de potencia de 3W)

Dispositivos controlables: led RGB con ánodo común (+24VDC, 4 líneas) y led RGB de potencia (1-3W, 6 líneas)

Modalidad de control de la intensidad de los leds: Modulación por ancho de pulsos (PWM)

Resolución: 8 bytes con 256 niveles iguales a 16,770 millones de colores

Interfaz digital: RS485 con aislador óptico y buffer integrados, compatible con protocolo USITT DMX 512 (1990)

Entrada: toma para señal DMX, protegida contra sobretensión

Salidas. Borneras desmontables, que se utilizan al mismo tiempo:

- 2 salidas para dispositivos led de tensión constante
- 2 salidas para dispositivos led de corriente constante
- 1 salida DMX (protegida contra sobretensiones)

Configuración del funcionamiento: con interruptor Dip

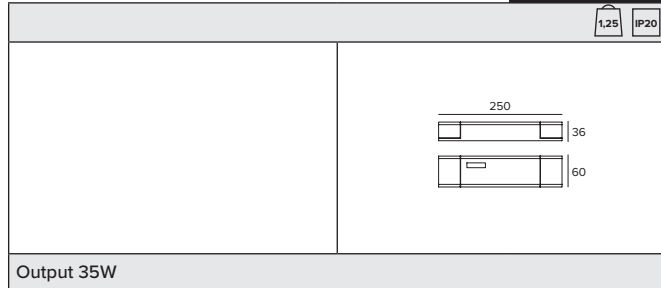
Diagnóstico interno con led: indica conexión DMX correcta o incorrecta

Actualización firmware: con PC mediante entrada DMX

Temperatura ambiente de funcionamiento: -20°, +50°C.

SECS 36**1T2245**

1,25 IP20



Output 35W

Alimentación en entrada: 220-240 VAC, 50-60 Hz con autorregulación y protección contra cortocircuitos

Potencia máxima en salida: 35W

Factor de potencia: 0,9 (PFC)

Modalidad de control de la intensidad de los leds: Modulación por ancho de pulsos (PWM)

Tensión en salida: máxima 30 VDC, SELV

Corriente en salida: 350 mA

Dispositivos controlables: LED RGB de potencia (1-3W, 6 líneas), máx. 9 leds por color

Resolución: 8 bytes con 256 niveles iguales a 16,770 millones de colores

Interfaz digital: RS485 con aislador óptico y buffer integrado, compatible con protocolo USITT DMX 512 (1990)

Entrada: toma para señal DMX, protegida contra sobretensión

Salidas:

- ➔ 2 para dispositivos led de corriente constante
- ➔ 1 salida DMX (protegida contra sobretensiones)

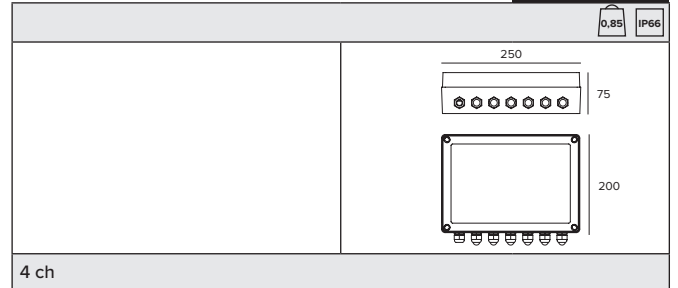
Configuración del funcionamiento: con interruptor Dip

Diagnóstico interno: indica mediante led si la conexión DMX es correcta o incorrecta

Temperatura ambiente de funcionamiento: -20° +50°C

Optosplitter**1T2266**

0,85 IP66



4 ch

Dispositivo que permite dividir una línea DMX 512, creando hasta cuatro nuevas ramas entre sí completamente aisladas ópticamente. OptoSplitter 4ch amplifica además las señales DMX en salida y esto permite extender la longitud de transmisión hasta el valor máximo previsto por el estándar DMX. Cada una de las nuevas líneas DMX se puede utilizar como una línea independiente y puede soportar hasta un máximo de 32 equipos (no tamponados). El dispositivo no es compatible con RDM.

Alimentación incorporada: 100-240 Vac, 50-60 Hz.

Potencia absorbida: 5 W

Interruptor general para encendido y apagado del dispositivo.

Entrada: 1 entrada para señal DMX 512 - USITT 1990.

Salidas: 4 salidas DMX 512 aislador óptico (3KV) y amplificadas, 1 salida amplificada para conexión daisy-chain (cadena margarita).

Conectores: borneras modulares dentro del dispositivo.

Interruptores Dip: para introducir resistencia terminal de final de línea DMX.

Grado de protección: IP66.

Cuerpo: Material plástico con prensacable para entradas y salidas con 1,5 metros de cable de alimentación.

Temperatura ambiente de funcionamiento: -20° +50°C

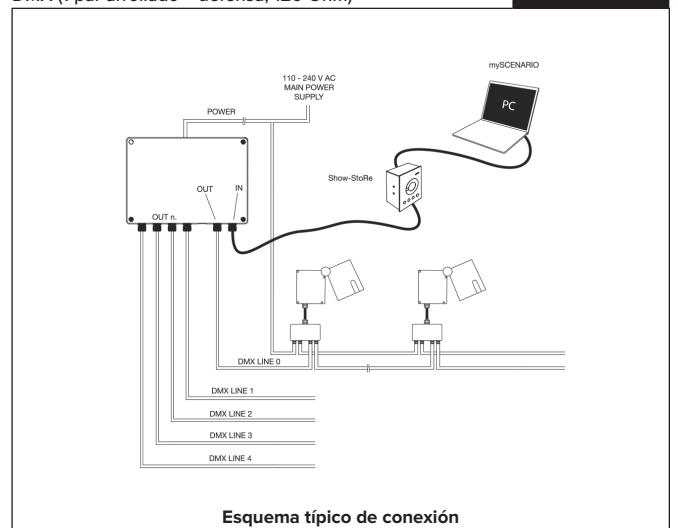
Dimensiones: 250 x 200 x 75 mm.

Cable de conexión

Cable de 6 líneas para conexión salida driver de led en corriente constante

1E1713

Cable estándar DMX (1 par arrollado + defensa, 120 Ohm)

1T1932

Esquema típico de conexión

Tecnología DMX 512 inalámbrica

La tecnología DMX 512 inalámbrica permite transmitir la señal de control a los equipos de iluminación sin el uso de cables. La transmisión se realiza mediante un dispositivo de radio con una tecnología que opera en una frecuencia de radio reservada y libre de licencias.

Puede transmitir la señal:

- de un edificio a otro;
- de una habitación de control centralizada a múltiples instalaciones ubicadas en distintas posiciones, distantes una de la otra;
- desde dentro de un edificio hacia afuera, en la fachada, en el techo o en el jardín que lo rodea;
- en contextos arqueológicos en donde no se pueden crear trazas para los cables.

Para realizar un sistema DMX 512 inalámbrico, la unidad de control debe presentar un transmisor de radio y debe haber un receptor de radio cerca de cada equipo o grupo de equipos.

Los equipos tienen como accesorios una serie de dispositivos con tecnología DMX 512 inalámbricos con las siguientes características comunes:

- la señal se transmite vía radio con un protocolo y con componentes derivados del estándar GSM de telefonía móvil;
- la frecuencia debe estar aprobada por la FCC y libre de licencias en todo el mundo, incluido Japón y EE.UU.;
- se utiliza la técnica FHSS (Espectro ensanchado por salto de frecuencia);
- la instalación es de tipo "plug&play", es decir, no es necesario asignar direcciones IP a los dispositivos que reconocen automáticamente al transmisor que los controla;
- la señal de radio se puede transmitir hasta los 500 metros (1600 pies) de distancia al aire libre y atraviesa materiales como paredes, vidrios y metales;
- se pueden utilizar transmisores múltiples en la misma área, ya que se pueden configurar para controlar cada uno el grupo de equipos propio, sin interferencias recíprocas;
- los dispositivos no son compatibles con RDM.

Optosplitter versión inalámbrica

1E1906

IP66



4 ch with Wireless receiver

Dispositivo que funciona como receptor de radio y desde el que parten hasta cuatro líneas DMX cableadas.

Las características son iguales a las del Optosplitter normal con las siguientes características adicionales:

Las características son iguales a las del Optosplitter normal con las siguientes características adicionales:

Antena incorporada

Comandi RLS (radio Link Status) e LOG (per i concatenamento al trasmettitore)

Alimentazione incorporata anche per la parte radio

Grado di protezione IP65

Non compatibile con RDM

Transmisor DMX inalámbrico

1E1929

0.2 IP66



Transm. with 1 DMX input

Dispositivo que recibe en la entrada una señal DMX mediante cable y desde ese punto transmite la señal vía radio. Conectado a la salida de cualquier controlador con protocolo DMX 512, por ejemplo lo transforma en un controlador inalámbrico. No compatible con RDM.

Tarjeta de radio interna con transmisión en la frecuencia de radio 2,45 GHz, libre de licencias

Una salida de radio con antena externa

Posibilidad de controlar el universo DMX y direccionar por separado 512 receptores de radio

Sistema LED RLS (Radio Lik Status) para monitorear la transmisión DMX

Tecla LOG para concatenación segura de los dispositivos receptores

Distancia de transmisión: 500 metros al aire libre

Alimentación incorporada 90-250VAC, 50/60 Hz

Cuerpo de plástico para uso en exteriores (IP65)

Dimensiones: 175x125x76 mm.

mySCENARIO

Dispositivos digitales para controlar los equipos de iluminación dinámica para programar escenarios y secuencias luminosas dinámicas.

El sistema presenta un software intuitivo que funciona en entorno windows utilizado para programar los distintos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de:

- memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador;
- permitir la selección de las mismas;
- transmitir las señales de control al sistema de luces.

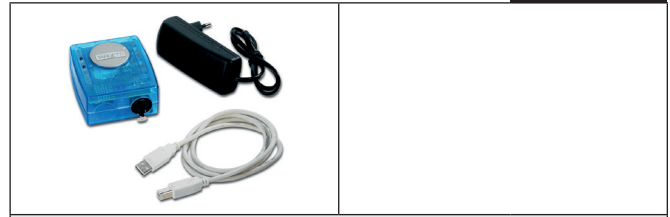
La comunicación con el software de programación se realiza a través del puerto USB del ordenador. La comunicación con los equipos de iluminación se realiza a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los mandos de un controlador de luces. Permite asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

Se pueden programar juegos de luces articuladas en escena, también seleccionando intuitivamente colores a través de la función "Color Manager". Cada escena contiene más pasos, con asignación de duración y tiempos de disolución. Posibilidad de programación horaria y con calendario anual. Los varios juegos de luces programados se pueden transmitir a las distintas interfaces de color.

mySCENARIO show store

1T1898



Software + USB interface

Memorización de las escenas creadas con el software my-Scenario en USB

Ejecución automática sin conexión al ordenador o a otros controladores externos

Deslizamiento secuencial de la memoria de escenas

Pantalla luminosa digital para ver el número (1-99) de la escena activa

Indicadores de LED para indicar el estado de encendido y apagado

Salida XLR de tres polos para señal DMX hacia equipos de iluminación

Entrada XLR para conexión en daisy-chain (cadena margarita) a una unidad idéntica

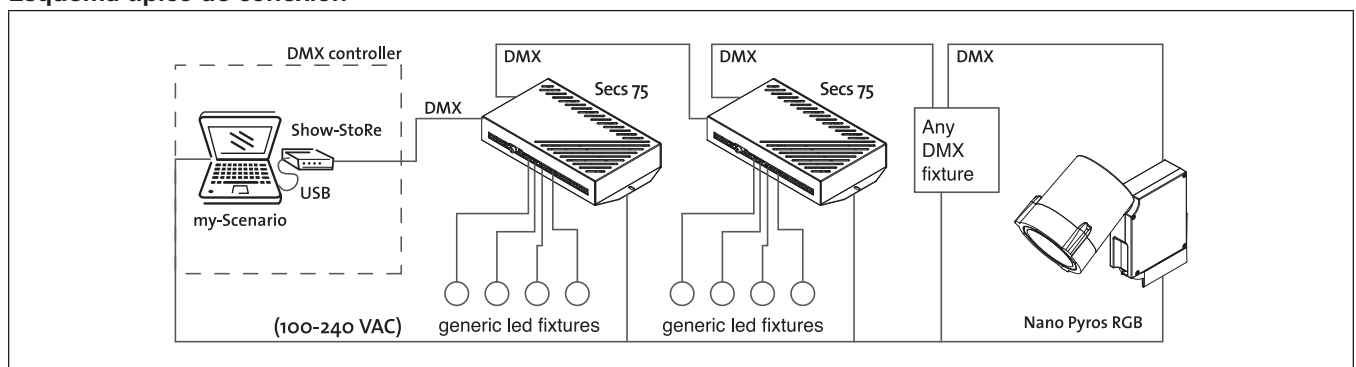
Gestiona 512 canales DMX (o sea, 512 parámetros que se programan por separado)

Capacidad de memoria para escenografía proporcional al número de canales conectados (2877 con 20 canales; 2877 con 60 canales; 355 con 512 canales)

Reloj interno para controlar las escenas temporalmente

Alimentador externo de 100-240V, 50/60 Hz para funcionamiento sin ordenador.

Esquema típico de conexión



mySCENARIO Wall

Controlador DMX con pantalla táctil sensible de cristal para aplicaciones arquitecturales.

- Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
- Funcionamiento individual o conectado al ordenador a través de puerto USB.
- Incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio Targetti).
- Es posible administrar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
- Las teclas táctiles de la parte frontal permiten modificar y acceder a los escenarios programados.
- Alimentador de red y cable USB incluidos.
- Se puede utilizar con todos los productos RGB y RGBW.

mySCENARIO Wall

1T6499



Alimentación	6 Vdc
Potencia	4W
Tarjeta de memoria	SD card
Canales DMX	2 x 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensiones	146 x 106 x 11 mm

Programador USB - RDM

Programador de direcciones DMX-RDM (Remote Device Management).

Se utiliza junto con el software "RDM Targetti" que se puede descargar gratuitamente en el sitio de Targetti, en la sección download.

Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

USB - RDM

1E2767

