

# Scena



Quien controla  
la luz, despierta  
las emociones

**simon**

**simon**  
[www.simon.es/scena](http://www.simon.es/scena)

Scena



La tecnología entra en Scena

# MODELA ESPACIOS CON LUZ Y COLOR

CONTROL DE LA LUZ AL ALCANCE  
DE CUALQUIER USUARIO

## ILIMITADOS EFECTOS DE LUZ

Color, temperatura de color.  
Escenas estáticas o con movimiento.  
Ciclos circadianos para simular  
la luz del sol.

## UTILIZA LA LUZ QUE NECESITES

Regulación en función  
de la luz natural.  
Iluminación de cortesía  
según presencia.  
Programaciones horarias.



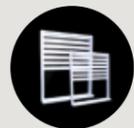
# 4 PUNTOS CLAVE

DE LA TECNOLOGÍA SCENA

## \ CONTROL TOTAL DE LA LUZ



Regulación



Persianas



Color



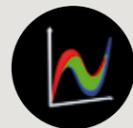
Biodinámico



Grupos



Escena



Secuencias



SColor



Control de luz constante



Ciclo Circadiano



Calendario



Ocupación



Simulación de presencia



Gestión consumo

## \ USO RÁPIDO, INTUITIVO A TRAVÉS DE MÚLTIPLES INTERFACES



Programación directa desde pantalla.



Descárgatela en:



App opcional para smartphone y tablet. Acceso directo a las funciones más utilizadas.



Botonera opcional

## \ CONFIGURACIÓN FÁCIL Y SENCILLA



Entrada USB que permite volcar programaciones, además de actualizar versión con nuevas funciones innovadoras.



Programación sin PC



## \ UNIVERSAL, TODO TIPO DE LUMINARIAS Y PROTOCOLOS DE ILUMINACIÓN



# RACIONAL

# EMOCIONAL



## \CICLO CIRCADIANO

Iluminación dinámica para simular la luz del sol en función de la localización geográfica.



## \CONTROL DE LUZ CONSTANTE

El nivel lumínico necesario en cada momento, independientemente de si el día está soleado o nublado, sea verano o invierno.



## \CALENDARIO

Activaciones y desactivaciones programadas, evita descuidos de luces encendidas con el correspondiente ahorro energético.



## \TRATAMIENTO DEL COLOR

Desde una paleta de colores predefinida que permite modificar su luminosidad, saturación y matiz, hasta otro exacto basado en R+G+B.



## \SECUENCIAS

Escenas en movimiento predefinidas o personalizadas para aportar dinamismo y flexibilidad en un espacio.



## \SCOLOR

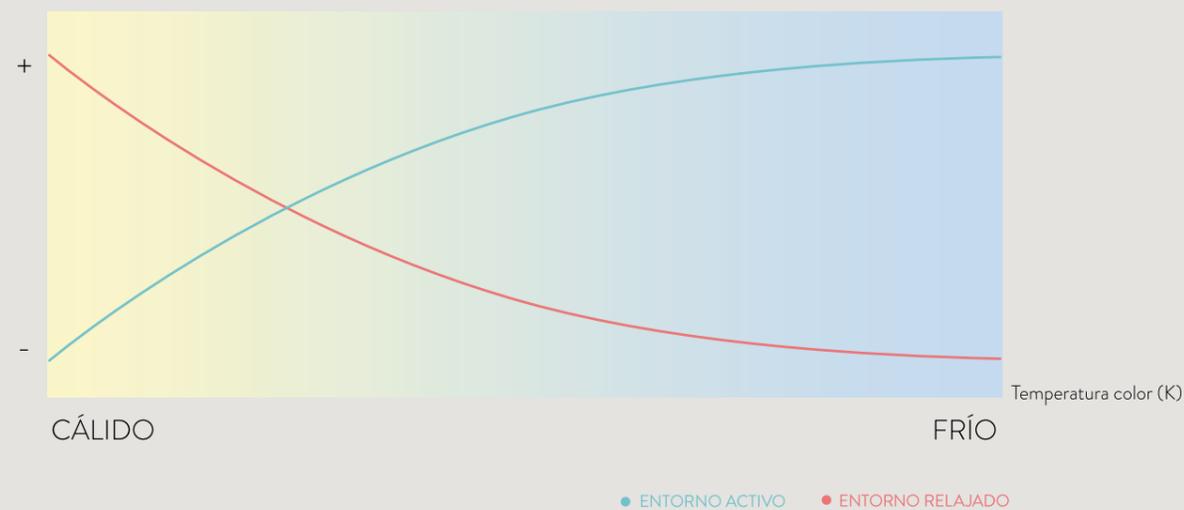
Variaciones lumínicas en función de factores externos, por ejemplo, en función de la temperatura del agua en un spa, colores más cálidos o fríos.

# CONTROL BIODINÁMICO

La sensación que aporta un espacio está estrechamente relacionada con la tonalidad de la iluminación de éste.

Un control biodinámico permite el poder modificar esa tonalidad para conseguir el efecto deseado en cada momento.

## PERCEPCIÓN DEL ENTORNO



Scena permite el control de la temperatura de color y de luminosidad de una luminaria biodinámica.

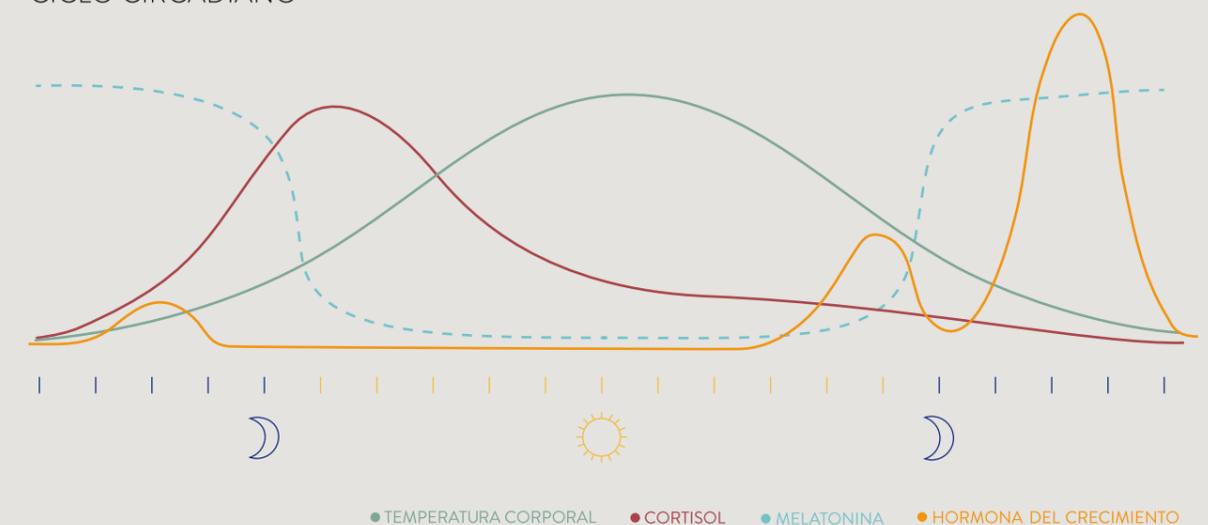
# CICLO CIRCADIANO

Los ritmos circadianos se deben a la acción del reloj biológico, el cuál regula las funciones fisiológicas del organismo, entre ellas el sueño y la vigilia, para que sigan un ciclo regular de 24 horas.

La luz influye en el funcionamiento de este reloj de manera que, tanto por la cantidad de luz como por la temperatura de color, llegan señales, a través de la retina, a distintas zonas del cerebro modificando la actividad fisiológica.

Los ciclos circadianos son importantes para determinar el ciclo de sueño y la vigilia, la actividad hormonal, la regeneración celular y la funcionalidad cerebral entre otras funciones del organismo.

## CICLO CIRCADIANO



Scena calcula automáticamente el momento de amanecer - anochecer y regula la temperatura de color a lo largo del día adecuada en función de la localización geográfica seleccionada.

# APP SCENA

Una Aplicación de **uso intuitivo y rápido acceso** a las funciones habituales, que permite visualizar en tiempo real sobre la pantalla el efecto lumínico que se plasma en el espacio.

El diseño de la aplicación permite la actuación sobre la iluminación de forma rápida y precisa convirtiendo toda la pantalla táctil del dispositivo móvil en una herramienta virtual.



Descárgatela en:



## \ FUNCIÓN CICLO CIRCADIANO

Amanecer



Anochecer



Representa en la pantalla el momento de amanecer y anochecer y regula la temperatura de color a lo largo del día.

## \ FUNCIÓN COLOR



Personaliza el color, la saturación y la intensidad para conseguir el efecto deseado desde cualquier lugar.

## \ FUNCIÓN ESCENA



Regulación de escenas para conseguir el grado de iluminación deseado.

## EL COLOR DE LA LUZ ENTRA EN ESCENA

Con Scena puede cambiar el color y dar forma a la luz, para que su restaurante y su menú estén en sintonía, reforzando texturas y los colores de sus platos estrella.

### Programación horaria:

escenas de iluminación acordes a la franja horaria, desayuno, comida o cena.

### Zona restaurante:

iluminación acorde al uso de la estancia, Iluminación fría para transmitir agilidad y movimiento (desayunos), iluminación cálida para transmitir confort y relajación (cenas).

### Zonas de paso:

la luz se activa al detectar presencia y se regula a un nivel bajo para crear una iluminación de cortesía y a su vez favorecer el ahorro energético.

### Rótulos:

el cartel con color corporativo y con programación de encendido en función de los intereses comerciales.

# BARES Y RESTAU- RANTES



## LA ILUMINACIÓN, EL VENDEDOR PERFECTO

En primavera, verano, otoño e invierno, crea atmósferas que vistan de estilo el ambiente y de carácter los productos. La unión entre el producto y el cliente es la luz.

**Iluminación general:**  
escenas lumínicas que modifican la percepción de un espacio, iluminación fría para transmitir frescura en verano, y cálida para transmitir confort en invierno.

**Exposición de producto:**  
iluminaciones dinámicas para atraer la atención del consumidor hacia el producto.

**Festividades:**  
secuencias de color que se activan en festividades de forma automática.

**Ahorro energético:**  
escenas de Iluminación acorde con el horario de apertura y cierre, o según el uso, limpieza o reposición de productos.

**Imagen de marca:**  
dota a tu espacio del color corporativo de la marca, con secuencias de movimiento de color si se desea.

# RETAIL

# HOTELES

LA LUZ,  
UN HUÉSPED  
DE EXCEPCIÓN

Tus estancias estrella pueden serlo aún más gracias al control de la iluminación con Scena. Dota de personalidad a las estancias gracias a la regulación de la iluminación y el color.

**Habitaciones:**  
escenas lumínicas que hacen una habitación versátil. Control mediante la botonera y dependiendo del uso, bienvenida, relax, TV, persianas...

**Salas de convenciones:**  
Crea salas flexibles y dinámicas que varían su iluminación en función del uso del espacio, proyección, reunión...

**Iluminación recepción:**  
regulación en función del tránsito de huéspedes o de la época del año.

**Zonas de paso:**  
iluminación de cortesía en pasillos, al detectar presencia, pasan a una iluminación general durante el tiempo que se requiera.

## \ MÁXIMA LUMINOSIDAD, MÍNIMO CONSUMO

Mejora la productividad a la vez  
que ahorras energía.

### Control constante de luz:

Regulación de las luminarias  
en función del aporte de luz  
natural del exterior, manteniendo  
un nivel lumínico constante  
en la zona de trabajo.

### Calendario laboral:

activación de las escenas  
lumínicas en función  
del horario laboral de la oficina  
evitando descuidos.

### Zonas comunes:

utiliza solo la luz que se necesita,  
al detectar presencia, el nivel lumínico  
sube, de manera temporizada  
vuelve a su estado de regulación bajo.

### Salas de reuniones:

acompaña al uso de la sala con  
la iluminación, dotando al espacio  
de flexibilidad acorde a su uso.  
Proyección, Iluminación tenue  
en zonas cercanas al proyector.  
Reunión, nivel lumínico óptimo  
en toda la sala.

# OFICINAS



# VIVIEN- DAS

## LA COMPAÑÍA PERFECTA PARA TUS ESTANCIAS

**Escenas en el comedor:**  
dota de versatilidad y color  
al comedor, en función del uso  
del mismo: escena comida,  
escena cena, escena TV...

**Habitaciones:**  
despiértate con la suave luz  
del amanecer y empieza el día  
con la energía necesaria gracias  
a la tonalidad de la luz.

**Control mediante  
Smartphone:**  
podrás tener el control  
de la iluminación y persianas  
de tu vivienda en la palma  
de tu mano.

**Armonía de colores, control  
y capacidad de adaptación.  
El placer de ajustar la luz  
del hogar a tu gusto para cada  
momento del día.**





✓ LA LUZ Y EL COLOR  
NO TIENEN FRONTERAS

La versatilidad de Scena la hace idónea para crear composiciones en exterior y en interior, siendo este su hábitat principal para crear ambientes en espacios tanto de corte comercial como de empresa o doméstico.

**Festividades y eventos:**  
crear escenas personalizadas según el día de festividad o para eventos importantes de la empresa.

**Color corporativo:**  
crea un ambiente comercial gracias al color corporativo de empresa

**Escenas lumínicas:**  
en museos, teatros, aprovecha las cualidades del espacio realzando con la luz el lugar que se necesite.

# ARQUI- TECTURAL

# HOSPITALES

## EL COLOR COMO TERAPIA MÉDICA

Luz como terapia gracias al control de la calidez de la luz y al color, favoreciendo la comodidad y la relajación del paciente.

### Iluminación versátil:

el médico puede seleccionar la escena más adecuada a las necesidades lumínicas de la prueba a realizar.

### Escenas de color:

la iluminación, un elemento de interacción con el paciente durante las pruebas.

### Ciclo circadiano:

simulación de la iluminación natural del sol, para espacios sin aporte de luz natural, reproduciendo las temperaturas de color que se suceden diariamente.

### Iluminación de cortesía:

iluminación tenue en pasillos y salas de espera para permitir el tránsito sin molestar a los pacientes.



Hospital Clínic - Barcelona



# FUNCIÓNES LUMÍNICAS

## \ EMOCIONAL



### ON/OFF

Control de encendido/apagado individual de luminarias.



### GRUPO PERSIANAS

Agrupación para control general de persianas.



### REGULACIÓN

Regulación individual de luminarias.



### PERSIANAS

Control individual sobre motores de persianas, estores, cortinas...



### GRUPO MIXTO

Agrupación para control general de luminarias y persianas.



### CANAL BIODINÁMICO

Control de luminarias con varias temperaturas de color.



### COLOR RGB

Control individual de luminarias RGB: color, luminosidad, saturación y matiz.



### ESCENA LUMÍNICA

Control individual de varios canales y/o grupos para conseguir una ambientación lumínica global.



### SIMULACIÓN DE PRESENCIA

Activación/desactivación inteligente de canales, grupos o escenas para simular una estancia ocupada.



### GRUPO LUMINARIAS

Agrupación para control general de luminarias.



### GRUPO RGB

Agrupación para control de luminarias RGB.



### SECUENCIAS

Control dinámico para variación de escenas en función del tiempo (crea movimientos de color y de niveles de iluminación a la velocidad deseada).



### ESCENA COLORES

Control individual de luminarias RGB y convencional para conseguir una ambientación lumínica global.



### SCOLOR

Control de hasta 10 escenas en función de una señal externa analógica (1-10V).

## \ RACIONAL



### CICLO CIRCADIANO

Reproducción de las temperaturas de color que se suceden a lo largo del día.



### CONTROL CONSTANTE DE LUZ (CLC)

Control del aporte de luz natural (sol) + artificial (luminaria) para mantener constante la luz y aprovechar al máximo las fuentes de luz naturales.



### SENSORES

Permite vincular mecanismos convencionales (ej. tarjetero de hotel, detector de presencia) para realizar cambios sobre escenas, grupos...



### ECO

A partir de un consumo marcado se apagarán luminarias que se consideren no prioritarias.



### CALENDARIO

Activación/desactivación de canales, grupos o escenas en función de un horario.



### AVISOS

Informa del estado de funciones de seguridad: luminaria fundida, función eco...

## \ SISTEMA



### ACCESOS DIRECTOS

Permite personalizar la pantalla principal con las funciones más utilizadas.



### CONFIGURACIÓN DE PERMISOS

Personaliza las aplicaciones a las que puede tener acceso el usuario.



### CONFIGURACIÓN AVANZADA

Permite realizar ajustes avanzados sobre el sistema.



89000110-0\*\*  
Consola Touch Light  
Manager Advance

Medidas exteriores:  
152 x 195mm



89000100-0\*\*  
Consola Touch Light  
Manager

Medidas exteriores:  
152 x 195mm



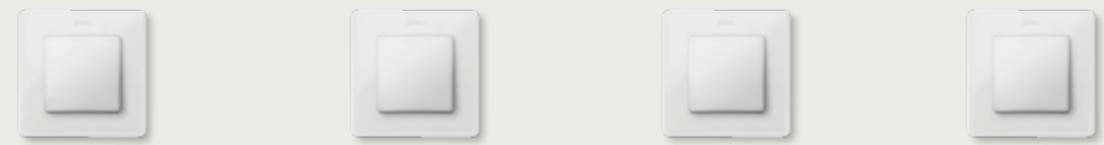
75350-69  
Mando  
(opcional)



8900015\*-0\*\*  
Botonera Touch  
Light Keypad

Medidas exteriores:  
85 x 100mm  
(opcional)

### PULSADOR OPCIONAL



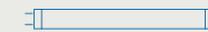
### ELEMENTOS DE POTENCIA



89000200-039  
Módulo regulador  
transformador  
electrónico  
(de 50W hasta 400W)



89000201-039  
Módulo interruptor/  
conmutador electrónico  
(hasta 2300W)



89000202-039  
Módulo regulador  
1-10V



89000203-039  
Módulo control  
persianas  
(de 40W hasta 700W)

### LUMINARIAS DMX



### CONVERSORES PARA SENSORES



89000301-039  
Convertor Señales  
Digitales  
Señales digitales  
de 0 a 230V



89000302-039  
Convertor Señales  
Analógicas  
Señales digitales  
de 1 a 10V

### CONVERSORES PROTOCOLO



fluorescencia

89000300-039  
Convertor  
DMX/DALI  
6 canales  
16 balastros/canal



tiras de LED

89000303-039  
Convertor DMX/  
PWM 3 canales  
potencia 108W  
89000304-039  
Convertor DMX/  
PWM 1 canal

# SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

# REFERENCIAS

## TOUCH LIGHT MANAGER

Consola central que permite programar y controlar todos los elementos del sistema.



**89000110-0\*\***  
Touch Light Manager Advance  
Versión compatible con la aplicación descargable en Play Store y App Store, incorporando las funciones de canal biodinámico y ciclo circadiano.



**89000100-0\*\***  
Touch Light Manager  
Versión que incorpora las funciones con efectos de luz y ahorro energético.

CAJA DE EMPOTRAR  
**89000990-039**  
Cotas de hueco: 172 x 124 x 42mm

## TOUCH LIGHT KEYPAD

Dispositivo opcional para el control desde otro punto.  
Activa 8 acciones más apagado total, programables desde Touch Light Manager.  
Receptor IR integrado compatible con mando ref. 75350-69.



**89000150-0\*\***  
Touch Light Keypad



**89000151-0\*\***  
Touch Light Keypad 8 dígitos



**89000152-0\*\***  
Touch Light Keypad 4 canales + 4 escenas



**75350-69**  
Mando (opcional)

ACABADOS

● 038 ○ 030

## MÓDULOS DE POTENCIAS

Diseñados para el control de todo tipo de luminarias.



**89000200-039**  
Módulo regulador transformador electrónico  
Regula luminarias compatibles con regulación por corte de fase (incandescentes, halógenas a 230V y con transformador electrónico) de 50W hasta 400VA.

**89000201-039**  
Módulo interruptor conmutador electrónico  
Funcionamiento de encendido y apagado (ON/OFF).  
Compatible con:  
· Incandescencia y halógenas a 230V, máx. 2300W.  
· Halógenas con transformador electrónico máx. 550VA.  
· Halógenas con transformador electromagnético máx. 650VA.  
· Fluorescencia máx. 520VA (compensada y no compensada).  
· Fluorescencia máx. 1040VA (electrónica).  
· Lámparas de bajo consumo y led máx. 200W.  
· Motores máx. 3A.

**89000202-039**  
Módulo regulador 1-10V  
Regula luminarias que dispongan de entrada analógica 1-10V (hasta 520VA).  
**89000203-039**  
Módulo control de persianas  
Controla el funcionamiento de persiana (desde 40W hasta 700W).

## CONVERSORES DE SEÑALES

Módulos encargados de transformar una señal digital o analógica en DMX para su posterior programación con Touch Light Manager.



**89000301-039**  
Convertor de señales digitales  
Permite vincular pulsadores, detectores, etc..

**89000302-039**  
Convertor de señales analógicas  
Permite vincular detectores a funciones Scena, detectores de luminosidad, temperatura... con señal 1-10V.

## CONVERSORES DE PROTOCOLO

Módulos capaces de controlar luminarias con protocolo DALI y PWM.



**89000300-039**  
Convertor DMX/DALI



**89000303-039**  
Convertor DMX/PWM RGB  
Permite controlar luminarias RGB sea un ejemplo LedFlex RGB.

**89000304-039**  
Convertor DMX/PWM 1 canal  
Permite controlar luminarias monocolor sea el ejemplo LedFlex alto flujo.

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

12V 2A  
Para carril DIN



**8999901-039**



**simon**  
[www.simon.es/scena](http://www.simon.es/scena)

# simon

[www.simon.es](http://www.simon.es)

Barcelona · Belo Horizonte · Brussels · Buenos Aires · Casablanca · Hanoi  
Istanbul · Kiev · Lima · Lisbon · Madrid · Mexico D.F. · Moscow · New Delhi  
Paris · Sao Paulo · Shanghai · Turin · Warsaw

#### **SIMON, S.A.**

Diputación, 390-392  
08013 Barcelona  
Tel. 902 109 100  
Fax 933 440 803

#### **Servicio de Atención al Cliente**

Tel. 902 109 700  
Fax 933 440 807  
E-mail: [sat@simon.es](mailto:sat@simon.es)

#### **Departamento de Proyectos**

Tel. 902 109 700  
Fax 933 440 806  
E-mail: [proyectos@simon.es](mailto:proyectos@simon.es)

#### **Showroom abierto al público**

Diputación, 390-392  
08013 Barcelona  
Tel. 902 109 700

#### **Gestión de Ventas**

Tel. 902 444 469  
Fax 902 627 899

