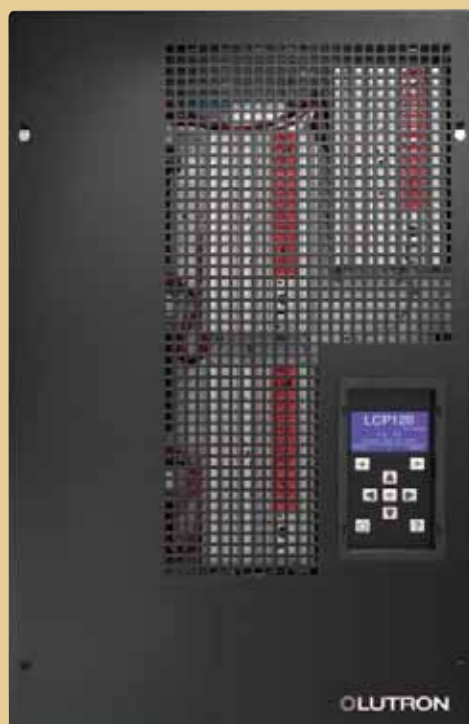


control centralizado de iluminación

Sistemas LCP128™



 **LUTRON**®



Sistema de control de iluminación LCP128

Lutron LCP128 es un sistema de control de iluminación que incorpora el control de todos los circuitos de iluminación, conmutados y regulados, interiores y exteriores en un sencillo sistema. Estos circuitos pueden funcionar automáticamente siguiendo programas de funcionamiento diarios y/o manualmente a través de unidades de control de pared intuitivas.

El sistema LCP128 es adecuado para espacios comerciales, del tipo de restaurantes, comercios minoristas, gimnasios y centros comunitarios.

Ferragamo – Nueva York, EE.UU.



Flexibilidad – Fácil manejo del funcionamiento programado de la iluminación a través de un programador LCD integrado basado en menús o unidades de control de pared.



Blaüer Adler – Nurnburg, Alemania

Sencillez – Cubre las necesidades específicas de iluminación de cada área de una propiedad con un solo sistema.



Jil Sander – Londres, Reino Unido

Costes de instalación más bajos – Los cuadros se entregan precableados para reducir el tiempo de instalación y los costes de materiales. El programador LCD necesita tiempo más cortos de puesta en servicio.



Spa Botanica – Singapur

Conmutación y regulación de un fabricante global

Opciones de control

Adaptación de un sistema para:

- Funcionamiento automático basado en programas diarios y/o entradas externas (sensores de presencia, sensores de luz diurna, sistema de seguridad, etc.)
- Funcionamiento manual a través de unidades de control de pared intuitivas.
- Funcionamiento con cualquier combinación de los anteriores

Fácil configuración y utilización

El cuadro incluye un programador LCD para el control basado en menús que soporta diferentes idiomas.

Los circuitos y áreas se pueden programar para su control independiente o como parte de una escena predefinida.

Excelente rendimiento

Con la tecnología patentada del Sistema de Estabilidad de Iluminación en Tiempo Real (RTISS™) exclusiva de Lutron, los niveles de iluminación permanecen constantes durante los cambios en las condiciones de la red eléctrica.

El relé patentado Softswitch™ de Lutron tiene una capacidad mínima de un millón de ciclos, para proporcionar la máxima calidad y durabilidad, reduciendo de forma significativa los costes de mantenimiento y reparaciones.

Fiabilidad

El diseño, el control de calidad y el rendimiento de Lutron no tienen competidor en la industria.

Servicio

Los representantes de Lutron y los equipos de dirección de proyectos están preparados para ayudarle a diseñar y especificar el sistema de control de iluminación más apropiado para su proyecto.



Park Hyatt Paris-Vendôme – París, Francia

Índice

Sistema		4-5
ejemplo de aplicación en programación		6-7
programando		8
resumen		9
teclados		10
colores y acabados		11



Sistema de control de iluminación para proyectos de hasta 128 zonas.

LCP128 es ideal para las aplicaciones siguientes:



Restaurantes



Espacios minoristas



Centros comunitarios



Gimnasios

Aplicación tipo

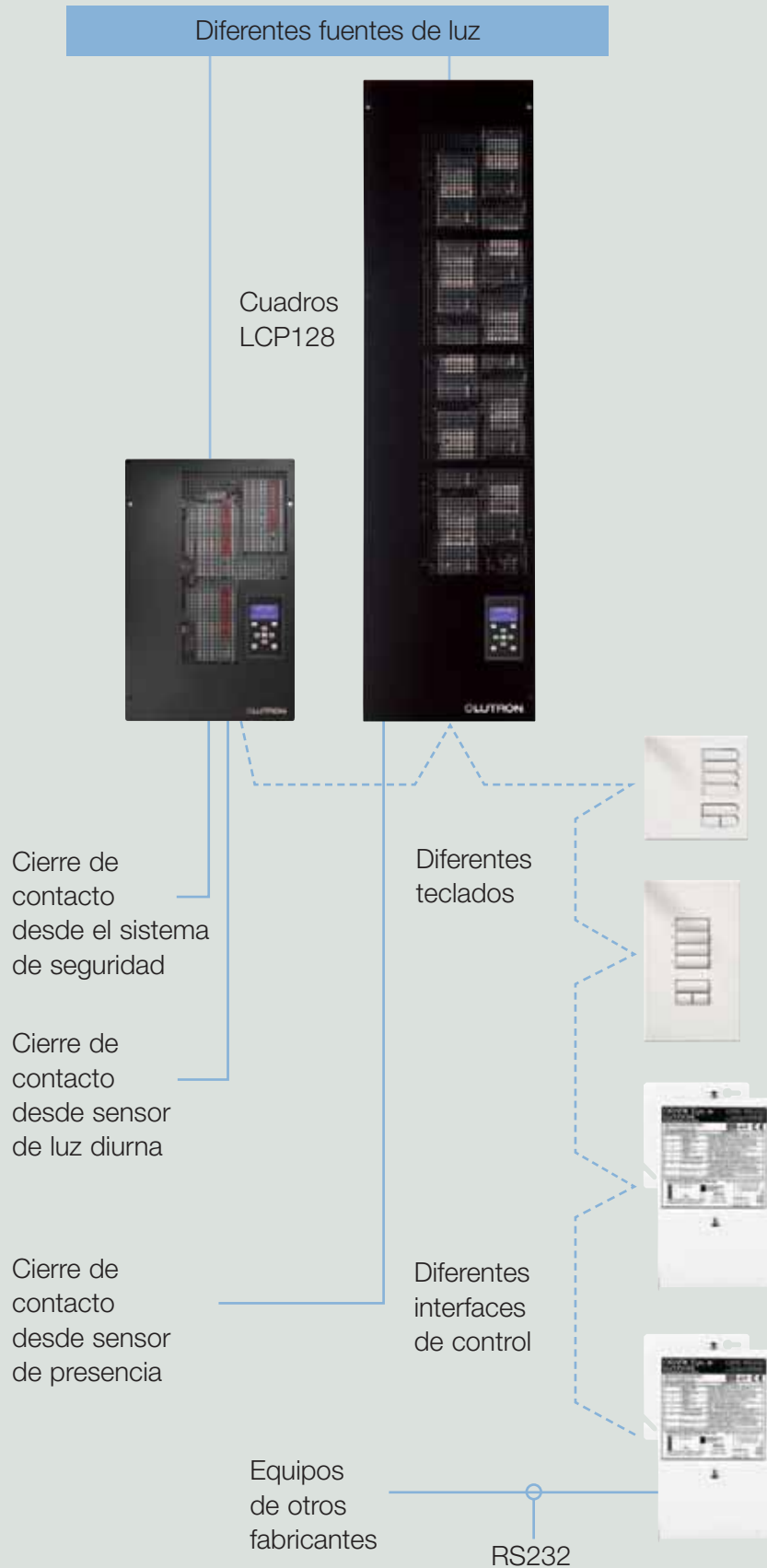
- Cuadros LCP128 (disponible en 2 tamaños) con cualquier combinación de los módulos siguientes:
 - 4U (incandescente, MLV, neón/cátodo frío, conducción completa)
 - 4E (ELV)
 - 4A (incandescente, MLV, ELV, neón/cátodo frío)
 - XP (conmutación)
 - 4M (motores CA)
 - TVM (0-10, DALI, DSI)
- Cierres de contacto para cuadros LCP128 integrados en el cuadro LCP128
- Reloj Astronómico

Opciones

- Unidades de control de pared de baja tensión para el control local
- Dispositivos de entrada/salida de cierre de contacto para integrar sensores de presencia, control de luz diurna/pantallas de proyección.
- Integración de RS-232

Para una lista completa de unidades de pared e interfaces compatibles con los sistemas LCP128, visite www.lutron.com/LCP128.

Arquitectura del sistema LCP128



Hotel Hilton – Barcelona, España

Capacidad máxima del sistema

- 512 zonas/circuitos (1 zona = 1 circuito)
- 16 cuadros con cualquier combinación de módulos de regulación y/o conmutación.
- 32 unidades de pared y/o interfaces de control
- 7 programas y diarios y 40 programas adicionales de vacaciones
- 25 eventos de reloj horario por programa

Control de iluminación cómodo e intuitivo control

Un sistema LCP128 de control de iluminación puede controlar la iluminación interior y exterior de una propiedad. Las necesidades de iluminación para cada área se programan en el sistema de acuerdo con el programa de funcionamiento diario. Según transcurre el día, se despliegan automáticamente los patrones de iluminación a través del reloj horario integrado, creando el entorno de iluminación ideal para cualquier ambiente en cada espacio, sin perder la flexibilidad que proporciona la posibilidad de cambiar los programas temporalmente.

Iluminación de un restaurante

Este ejemplo muestra el modo en que un sistema LCP128 controla la iluminación interior y exterior de un restaurante típico durante un día normal, de acuerdo con su programación de funcionamiento. Este restaurante tiene siete áreas principales:

- Parte trasera (cocina)
- Comedor abierto
- Comedor privado
- Bar
- Oficina
- Recepción
- Exterior

07:00 El chef y el personal comienzan la preparación de los platos

Se iluminan las luces de la cocina.

10:00 Llegan los camareros

Llega el gerente.

Se ilumina el comedor abierto para su preparación.

Se iluminan las luces de la oficina.

11:00 Se abre el restaurante

Comienza la recepción de comensales.

Se ilumina la escena de iluminación de almuerzos para el área de comedor abierto.

16:00 Cena, hora del cocktail y fiesta privada de cumpleaños.

Las luces se atenúan para la escena de la cena en el área de comedor abierto.

El camarero del bar ajusta la iluminación en el área del bar.

Se ajusta la iluminación para crear en el comedor privado el ambiente adecuado para una fiesta de cumpleaños.

17:00 Atardecer

Se encienden las luces exteriores.

00:00 Últimos servicios

Las luces se iluminan completamente.

01:00 Cierre

Se iluminan todas las luces de los comedores para el trabajo de limpieza.

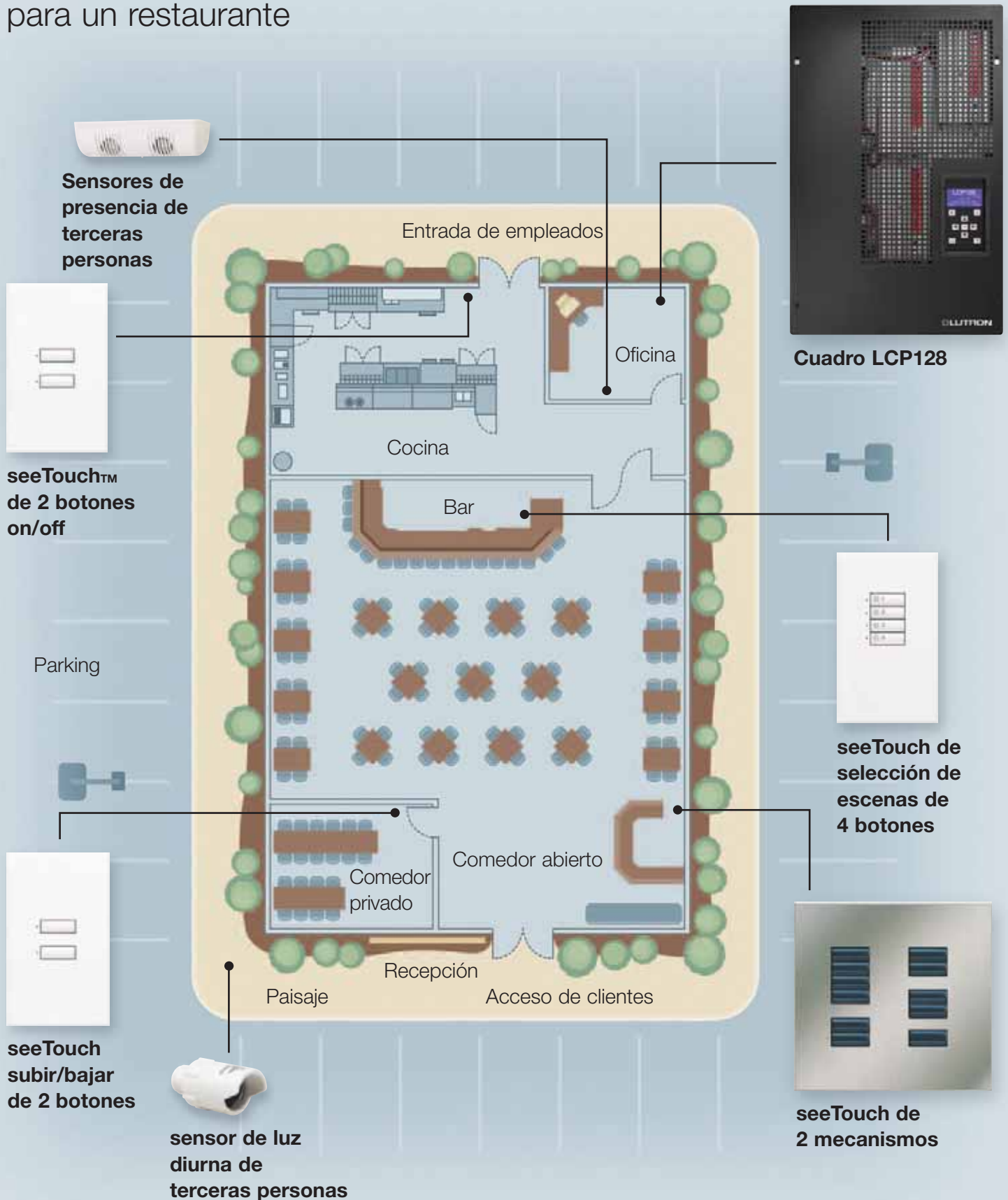
Salida.

Se iluminan las luces exteriores.

02:00 Sale el último empleado

Se apagan todas las luces interiores.

Disposición típica de un sistema LCP128 para un restaurante



programación

Programación individual de los botones de los teclados

Se configura de forma única cada pulsación de botón para controlar una, algunas o todas las zonas.

Programación de eventos del reloj horario

De acuerdo con los programas diarios y/o de vacaciones, el sistema LCP128™ configura la iluminación automáticamente. El reloj astronómico incorporado puede ajustar los cambios de estación y el tiempo de ahorro de luz diurna.

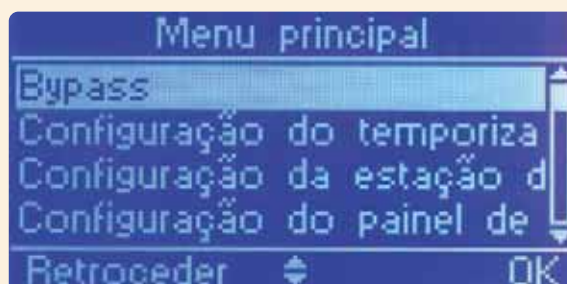
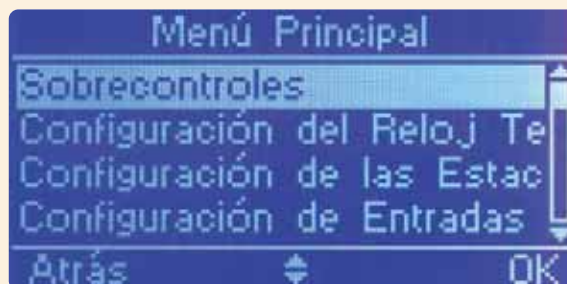
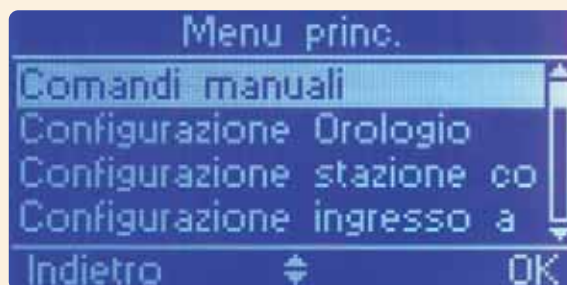
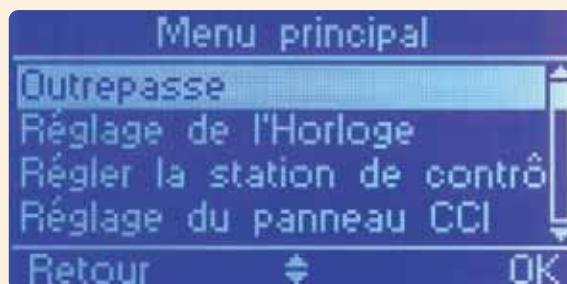
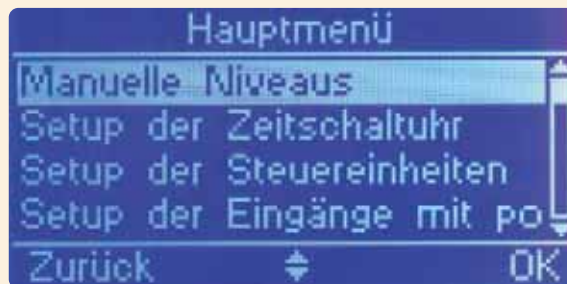
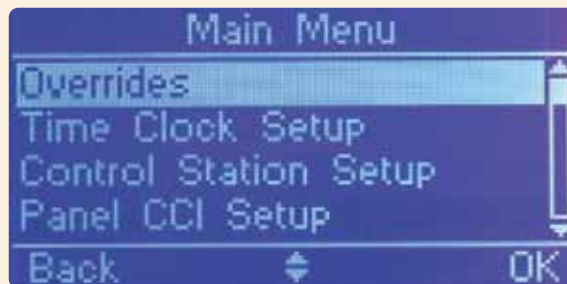
Programación de entradas de cierre de contacto (CCI)

Configura cada entrada para controlar una, alguna o todas las zonas.

Dos entrada de cierre de contacto integradas proporcionan una interfaz sencilla para los sensores de presencia, sensores de luz diurna, sistemas de seguridad, etc.

Programación de salidas de cierre de contacto (CCO)

Cuando se añade una CCO al enlace, todas sus salidas se convierten en zonas del sistema que pueden configurarse de forma única para responder a las pulsaciones de los botones, eventos de reloj horario, y CCIs.



LCP128 proporciona

- Una solución multiárea
- Una amplia gama de opciones de interfaz de usuario
- Un programador LCD para una fácil configuración del sistema
- La capacidad de integrarse con equipos de otros fabricantes
- Programación individual de los botones



Unidad de pared seeTouch™ personalizada de 2 mecanismos para aplicación en un restaurante. Se muestra el tamaño real en acabado de níquel satinado.

Las unidades de pared seeTouch se conectan al cuadro LCP128 a través de cableado de baja tensión.



Cuadro LCP128



seeTouch™



Mostrado en tamaño real en color blanco
70mm x 116mm
(Modelo SO-4S)

- El grabado del botón está inclinado hacia los ojos, lo que hace más fácil su lectura.
- Botones grabados con retroiluminación para una mejor visibilidad de las funciones de control en condiciones de luz insuficiente.

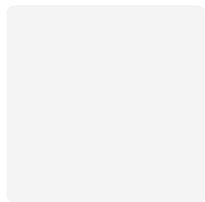
Estilo Europeo



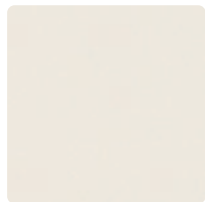
Mostrado en tamaño real en color blanco
86mm x 86mm
(Modelo EOMX-4S)

- Los LEDs de los botones indican el estado del sistema
- Se monta en una caja de 68mm o 72mm

Acabados mate



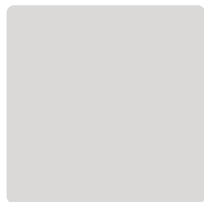
Blanco
WH



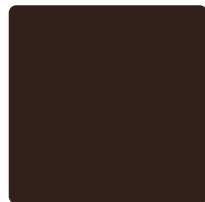
Beige
BE



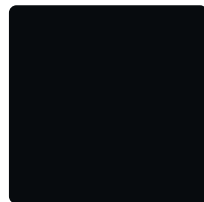
Marfil
IV



Gris
GR



Marrón
BR



Negro
BL

Acabados brillantes (sólo seeTouch)



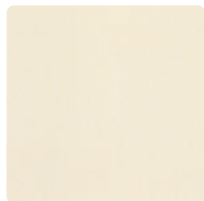
Blanco
GWH



Marfil
GIV



Almendra
GAL

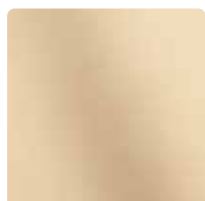


Almendra claro
GLA

Acabados metálicos



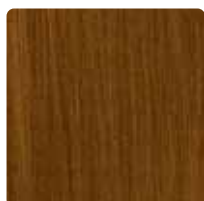
Latón satinado
SB



Latón brillante
BB



Cromo brillante
BC



Latón
envejecido QB



Bronce
envejecido QZ



Cromo satinado
SC



Níquel satinado
SN



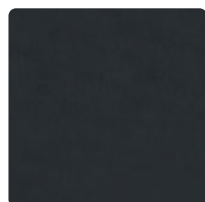
Níquel brillante
BN



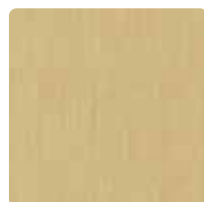
Plateado
AU



Aluminio anod.
claro
CLA



Aluminio anod.
negro
BLA



Aluminio anod.
latón
BRA

Créditos de las fotografías:

Fotografía de portada: © archphoto Eduard Hueber. Arquitecto y diseño de iluminación: Bentel & Bentel.

Páginas 2 y 4: Jil Sander y Ferragamo fotografías: © Paul Warchol. Diseño de iluminación: ROSS MUIRreality.

Página 9: fotografía © Tuca Reinés. Arquitecto y diseño de iluminación: Arthur Casas.

CENTRAL INTERNACIONAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
EE. UU.
TELÉFONO GRATUITO:
1 888 LUTRON1
TEL: +1 610 282 3800
FAX: +1 610 282 1243
intsales@lutron.com

CENTRAL EUROPEA

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
R. U.
TELÉFONO GRATUITO:
0800 282 107
TEL: +44 (0)20 7702 0657
FAX: +44 (0)20 7480 6899
lutronlondon@lutron.com

CENTRAL PARA ASIA

Lutron GL Ltd.
#07-03 Tower Fifteen
15 Hoe Chiang Road
Singapur 089316
TEL : +65 6220 4666
FAX: +65 6220 4333
lutronsea@lutron.com

OFICINAS INTERNACIONALES

Brasil: São Paulo

TEL: +55 11 4327 3800

China: Pekín

TEL: +86 10 5877 1818

China: Hong Kong

TEL: +852 2104 7733

China: Shanghai

TEL: +86 21 6288 1473

Francia: Paris

TEL: +33 1 56 59 16 64

Alemania: Berlin

TEL: +49 (0)30 971045-90

India: Bangalore

TEL: +91 80 4030 0485

India: Mumbai

TEL: +91 22 4070 0867

India: Delhi

TEL: +91 124 471 1900

Italia: Milán

TELÉFONO GRATUITO:
800 979 208

Japón: Minato-ku

TEL: +81 3 5575 8411

España: Barcelona

TEL: +34 93 496 57 42

España: Madrid

TEL: +34 91 567 84 79

UAE: Dubai

TEL: +971 4 299 1224



www.lutron.com/asia

©2010 Lutron Electronics Co., Inc.
11/10 P/N 367-1037/SP