

Central internacional

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

Central para Europa

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

Oficinas internacionales

Brasil

Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV. Brasil, 239
Jardim América
São Paulo - SP
CEP01431-000
Brasil
TEL: +55-11-3885-5152

China, Pekin

Lutron GL Ltd. Beijing
Representative Office
5th Floor, China Life Building
No. 16 Chaowai St.
Chaoyang District
Pekin 100020 PRC
TEL: +86-10-5877-1817
FAX: +86-10-5877-1816
lutronchina@lutron.com

China, Hong Kong

Lutron GL Ltd
Rm 2808, 28/F
248 Queen's Road East
Wanchai, Hong Kong
TEL: +852-2104-7733
FAX: +852-2104-7633
lutronhk@lutron.com

China, Shanghai

Lutron GL Shanghai
Representative Office
39F, Suite 07
Plaza 66
1266 Nan Jing West Road
Shanghai, 200040 PRC
TEL: +86-21-6288-1473
FAX: +86-21-6288-1751
lutronchina@lutron.com

Francia

Lutron LTC, S.A.R.L.
90 rue de Villiers
92300 Levallois-Perret, Francia
TEL: +33-(0)1-41-05-42-80
FAX: +33-(0)1-41-05-01-80
lutronfrance@lutron.com

Alemania

Lutron Electronics GmbH
Landsberger Allee 201
13055 Berlin, Alemania
TEL: +49-30-9710-4590
FAX: +49-30-9710-4591
lutrongermany@lutron.com

Italia

Lutron LDV S.r.l.
TELÉFONO GRATUITO:
800-979-208
lutronitalia@lutron.com

Japón

Lutron Asuka Co. Ltd
No. 16 Kowa Building, 4F
1-9-20, Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-0052 Japón
TEL: +81-3-5575-8411
FAX: +81-3-5575-8420
asuka@lutron.com

Singapur

Lutron GL Ltd
6A Upper Cross Street
Singapur 058326
TEL: +65-6220-4666
FAX: +65-6220-4333
lutronsea@lutron.com

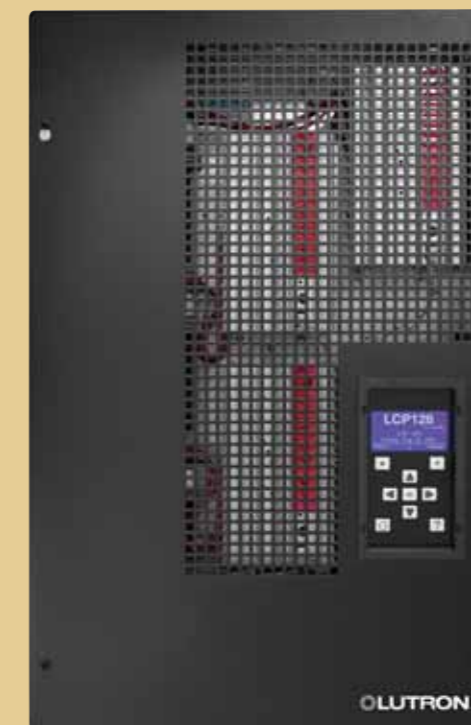
España, Barcelona

Lutron CC, S.R.L.
Gran Via Carlos III, 84, planta 3a
08028 Barcelona, España
TEL: +34-93-496-57-42
FAX: +34-93-496-57-01
lutroniberia@lutron.com

España, Madrid

Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85
28020 Madrid, España
TEL: +34-91-567-84-79
FAX: +34-91-567-84-78
lutroniberia@lutron.com

Sistemas LCP128™



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 – Paris, Francia

Indice

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

- 128 zonas/circuitos (1 zona = 1 circuito)
- 8 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.

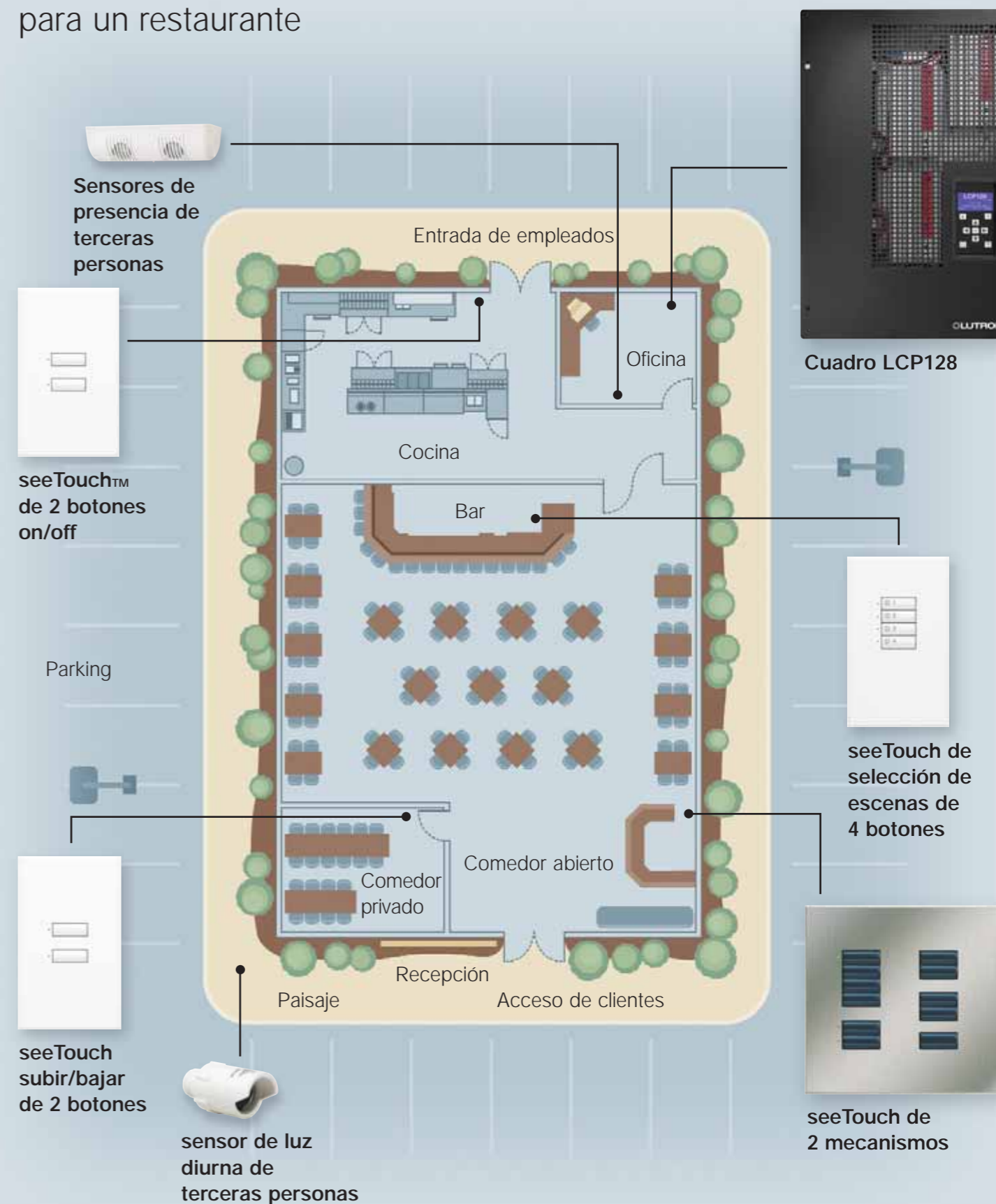
Iluminación de un restaurante

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 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.

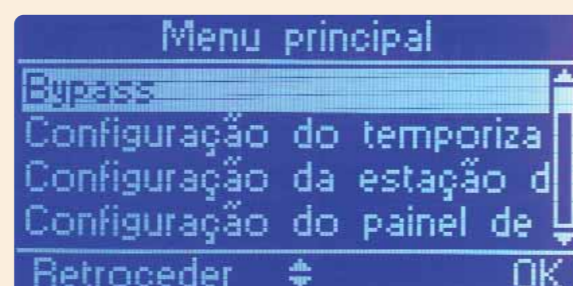
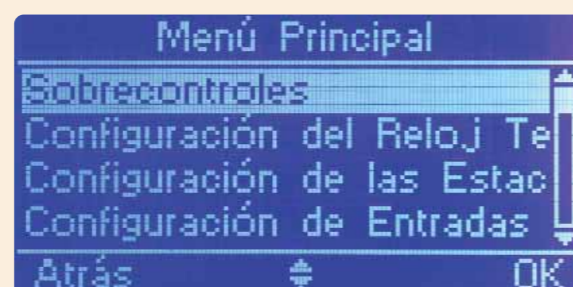
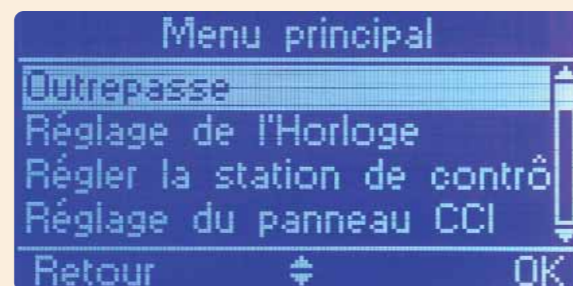
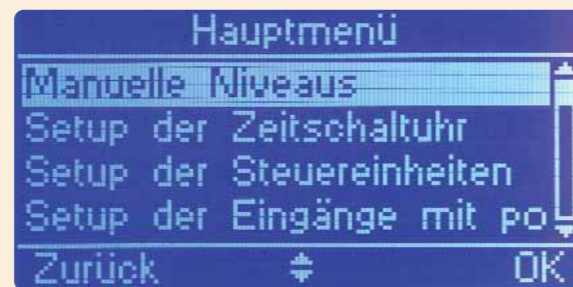
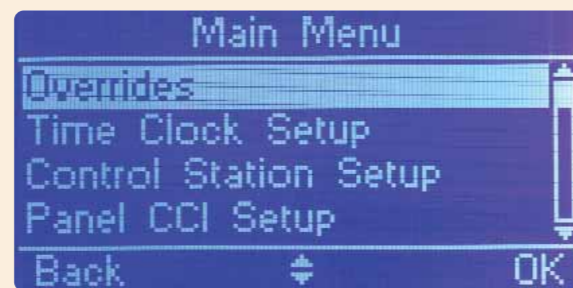
Programación de entradas de cierre de contacto (CCI)

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

The World Bar – Nueva York, EE.UU.



seeTouch™

Estilo Europeo



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

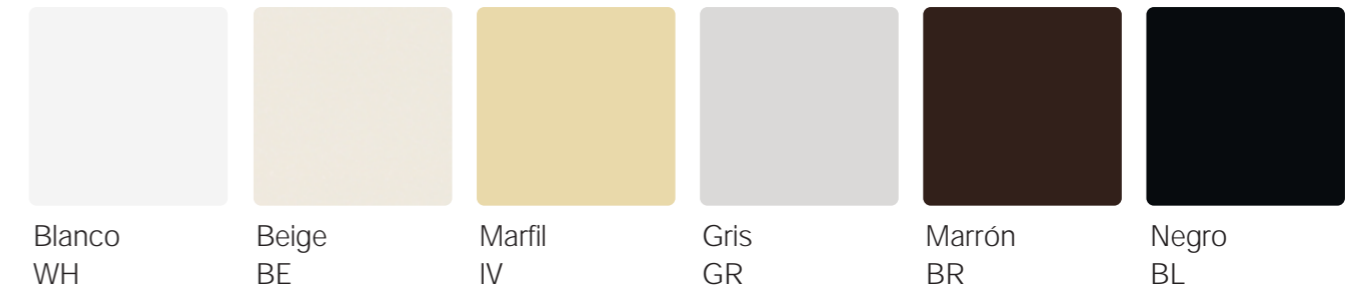


Mostrado en tamaño real en color blanco
86mm x 86mm
(Modelo EOMX-4S)

- 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.

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

Acabados mate



Acabados brillantes (sólo seeTouch)



Acabados metálicos



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