

## Sede Central Mundial:

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

## Sede central europea

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close  
London, E1W 3JF  
GB  
TEL: +44-(0)20-7702-0657  
FAX: +44-(0)20-7480-6899  
LÍNEA GRATUITA: 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, Beijing  
Lutron GL Ltd. Beijing  
Representante  
5th Floor, China Life Building  
No. 16 Chaowai St.  
Chaoyang District  
Beijing 100020 PRC  
TEL: +86-10-5877-1817  
FAX: +86-10-5877-1816  
lutronchina@lutron.com

China, Hong Kong  
Lutron GL Ltd.  
Room 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  
Representante  
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, France  
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 Berlín, Alemania  
TEL: +49-30-9710-4590  
FAX: +49-30-9710-4591  
lutrongermany@lutron.com

Itália  
Lutron LDV S.r.l.  
LÍNEA GRATUITA: 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

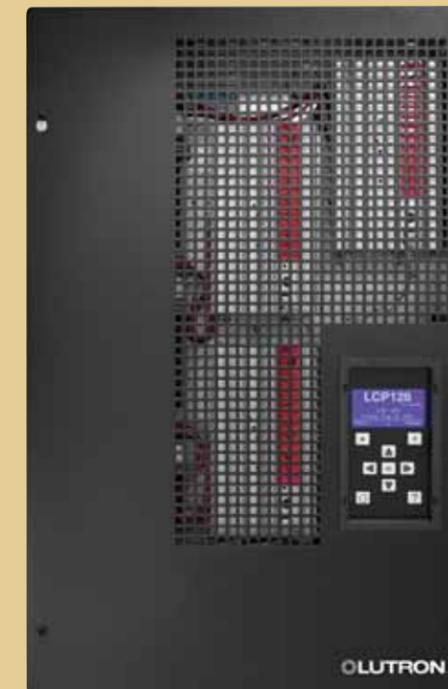
Singapur  
Lutron GL Ltd.  
6A Upper Cross Street  
Singapore 058326  
TEL: +65-6220-4666  
FAX: +65-6220-4333  
lutronsea@lutron.com

España, Barcelona  
Lutron CC, S.R.L.  
Gran Vía 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

Virtus Life,   
Control de Iluminación Natural y Artificial.   
  
<http://www.virtuslife.com/>   
eMail: [soporte@virtuslife.com](mailto:soporte@virtuslife.com)   
Tel. Oficina (55) 5343-0314

## Sistemas LCP128™



 **LUTRON**  
CONTOLES DE ILUMINACIÓN

[www.lutron.com](http://www.lutron.com)

Virtus Life,   
Control de Iluminación Natural y Artificial.   
  
<http://www.virtuslife.com/>   
eMail: [soporte@virtuslife.com](mailto:soporte@virtuslife.com)   
Tel. Oficina (55) 5343-0314

 **LUTRON**

## Sistema de Control de Iluminación LCP 128

El sistema de control de iluminación LCP128 de Lutron, incorpora el control de todos los circuitos de iluminación – interruptores y atenuadores, interiores y exteriores – en un sistema sencillo. La operación de estos circuitos puede hacerse automáticamente basándose en horarios, y/o en forma manual a través de controles de pared intuitivos.

El sistema LCP128 es adecuado para espacios como restaurantes, almacenes, spas y centros comunitarios.

Ferragamo – New York, EUA



**Flexibilidad** – Controle y programe eventos de iluminación fácilmente a través de diferentes menús en una pantalla de cristal líquido (LCD), o por medio de teclados de pared de manera remota.



Blaüer Adler – Nurnburg, Alemania

**Simplicidad** – Satisfaga los requerimientos únicos de cada área de una propiedad con un solo sistema.



Jil Sander – Londres, RU

**Menor costo de instalación** – Los paneles son precableados para reducir el tiempo de instalación y el costo de materiales. La estación de programación (con pantalla LCD) permite tiempos menores de puesta en marcha.



Spa Botanica – Singapur

## Controles de apagado-encendido y de atenuación de un fabricante global

### Opciones de Control

Personalice un sistema para que:

- Opere automáticamente basado en horarios y/o en entradas externas (sensores de ocupación, sensores de luz diurna, sistema de seguridad, etc.)
- Operación manual a través de controles de pared intuitivos
- Operación con cualquier combinación de los anteriores

### Fácil de configurar y usar

El panel incluye una estación de programación con pantalla LCD que contiene menús en varios idiomas, para el control y configuración del sistema.

Los circuitos y las áreas pueden ser programados para ser controlados en forma independiente o formando parte de una escena predeterminada.

### Desempeño superior

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

El relé patentado de Lutron Softswitch™, está evaluado para durar mínimo un millón de ciclos, con la mejor calidad y durabilidad, lo que reduce significativamente los costos de servicio y mantenimiento.

### Confiabilidad

Lutron posee el mejor rendimiento, diseño, control de calidad y entrega de toda la industria.

### Servicio Sobresaliente

Los equipos de representantes y gerentes de proyectos de Lutron están listos para ayudarlo a diseñar y especificar el sistema de control de iluminación adecuado para su proyecto.



Park Hyatt Paris-Vendôme – París, Francia

## Tabla de contenidos

Sistema		4-5
Ejemplo de aplicación en restaurante		6-7
Programación		8
Resumen		9
Botoneras colores y acabados		10
		11



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

El sistemas LCP128 es ideal para las siguientes aplicaciones:



Restaurantes



Almacenes



Centros comunitarios



Spas

### Sistema Típico

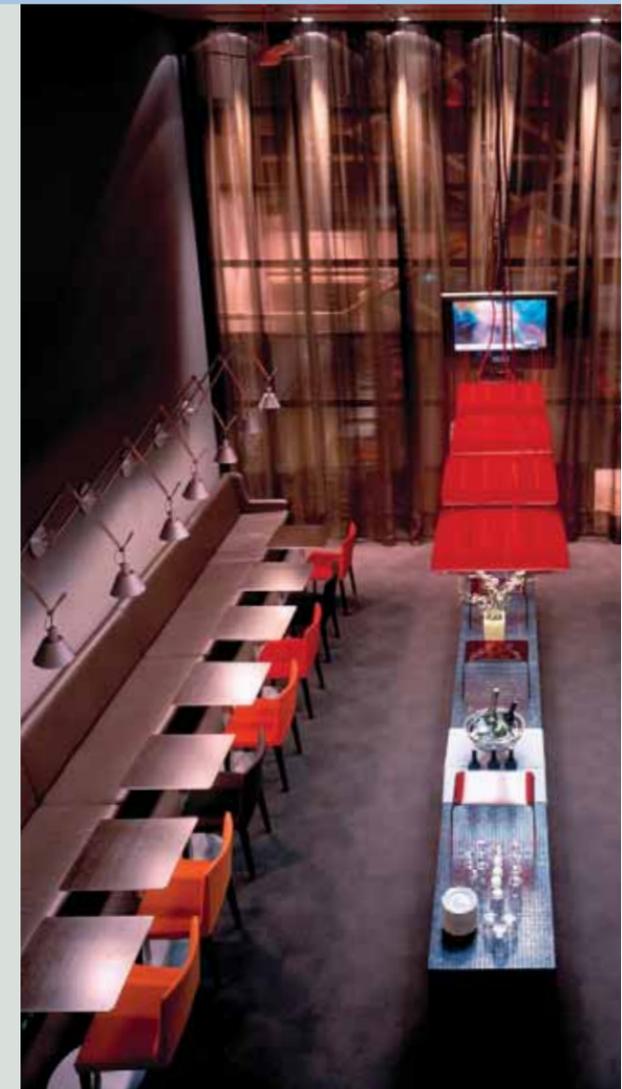
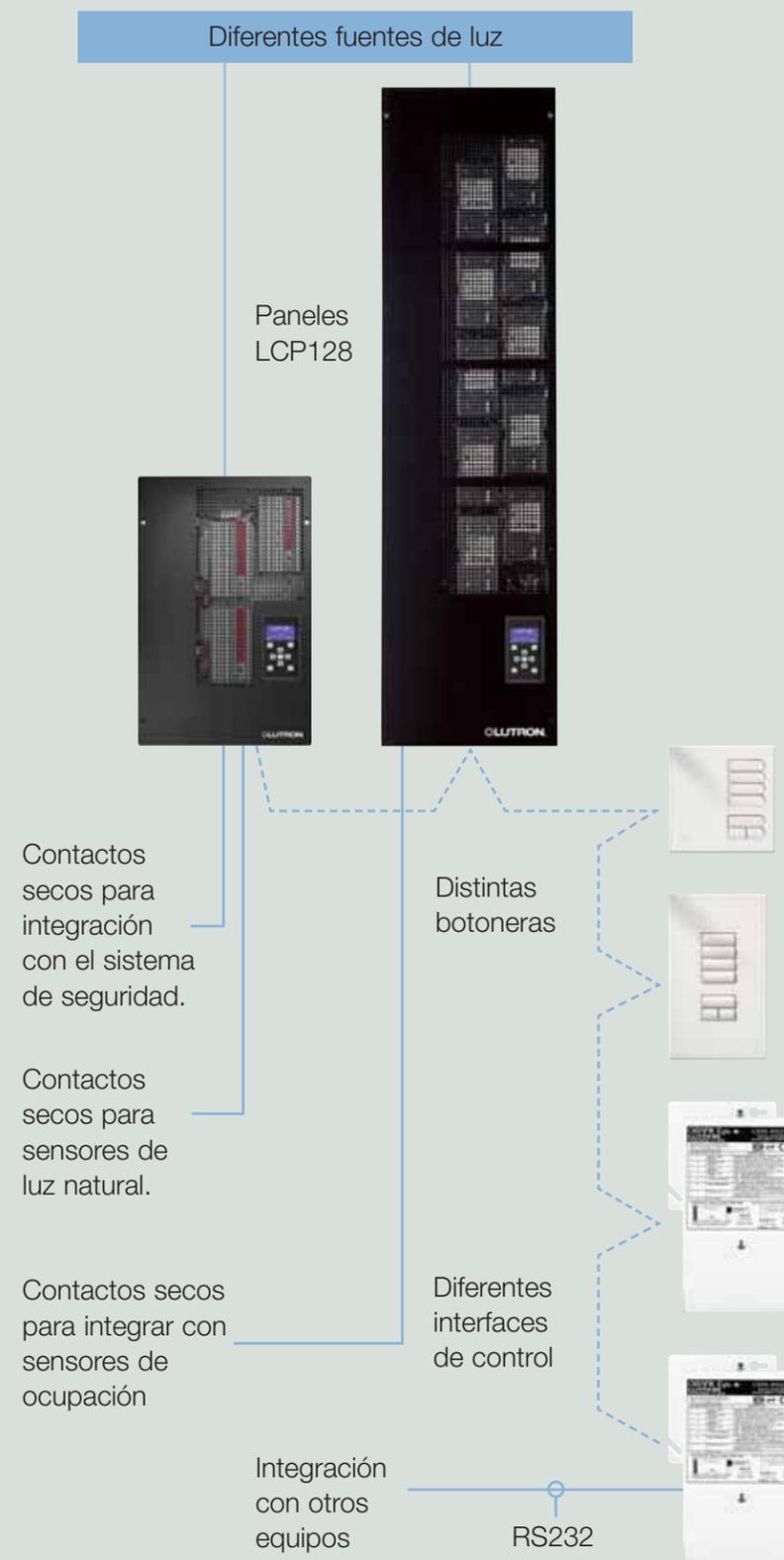
- Paneles LCP128 (2 tamaños disponibles) con cualquier combinación de los siguientes módulos:
  - 4U (incandescente, MLV, de neón/cátodo frío, conducción completa)
  - 4E (ELV)
  - 4A (incandescente, de bajo voltaje magnético, de bajo voltaje electrónico, de neón/cátodo frío)
  - XP (Control encendido-apagado)
  - 4M (motores de CA)
  - TVM (0-10, DALI, DSI)
- Contactos secos para paneles LCP128 integrados en sus paneles
- Reloj temporizador astronómico

### Opciones

- Estaciones de control de bajo voltaje para control local.
- Dispositivos de contactos secos de entrada/salida para la integración con sensores de ocupación, de luz solar y control de luz solar/pantallas de proyección.
- Integración por RS232

Para una lista completa de estaciones de control e interfaces compatibles con los sistemas LCP128, por favor visite la página [www.lutron.com/LCP128](http://www.lutron.com/LCP128).

## Mapa del sistema LCP128



Hotel Hilton – Barcelona, España

### Valores máximos del sistema:

- 128 zonas/circuitos (1 zona = 1 circuito)
- 8 paneles con cualquier combinación de módulos de interruptores y/o atenuación
- 32 estaciones y/o interfaces de control
- 7 eventos diarios y 40 más de feriados adicionales
- 25 eventos de reloj temporizador por programa

## Control de iluminación conveniente e intuitivo

Un sistema de control de iluminación LCP128 puede controlar la iluminación interior y exterior de una propiedad. Los requerimientos de iluminación para cada área son programados en el sistema basándose en el programa diario de operación. A medida que transcurre el día, los eventos de iluminación se reproducen automáticamente por medio del reloj temporizador incorporado, creando el ambiente de iluminación ideal para cualquier tarea en cualquier espacio, teniendo flexibilidad para cambiar los eventos en el tiempo.

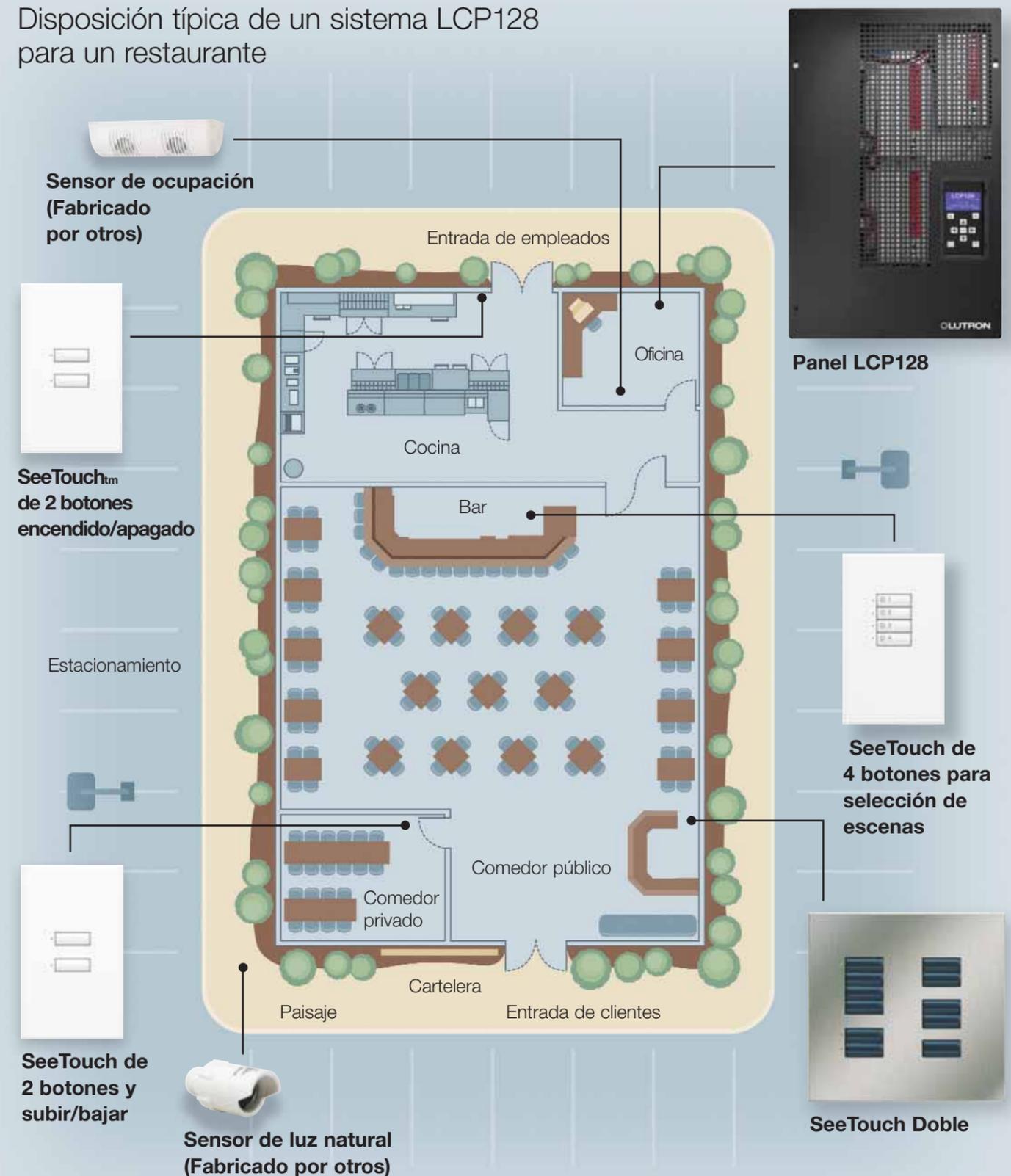
## Iluminación de un restaurante

Este ejemplo muestra cómo un sistema LCP128 controla la iluminación interior y exterior de un restaurante típico durante un día típico, basándose en su programa de operación. Este restaurante tiene siete áreas principales:

- Parte posterior de la casa (cocina)
- Comedor público
- Comedor privado
- Bar
- Oficina
- Cartelera
- Exterior

- 07:00 El Chef y el personal comienzan la preparación culinaria**  
La cocina se ilumina.
- 10:00 Llegada del personal**  
Llegada del gerente.  
Luces del área del comedor público se encienden al máximo como preparación para la cena. Se prenden las luces de la oficina.
- 11:00 Abre el restaurante**  
Se encienden los carteles.  
Se enciende la escena de almuerzo para el área del comedor público.
- 16:00 Hora de la cena, del cóctel, y fiesta de cumpleaños privada**  
Las luces se atenúan para la cena en el área del comedor público.  
El barman ajusta la iluminación en el área del bar.  
Ajuste de la iluminación para crear ambiente en la fiesta de cumpleaños del comedor privado.
- 17:00 Anochecer**  
Se encienden las luces exteriores.
- 00:00 Últimas ordenes**  
Las luces crecen hasta la intensidad completa.
- 01:00 Cierre**  
Se encienden las luces del comedor a la máxima intensidad para la limpieza.  
Se apaga la cartelera.  
Se apagan las luces exteriores.
- 02:00 Se va el último empleado**  
Se apagan todas las luces interiores.

## Disposición típica de un sistema LCP128 para un restaurante



## Programación de botoneras botón a botón

Configure en forma única el funcionamiento de cada botón al ser presionado para controlar una, varias o todas las zonas.

## Programación de eventos del reloj temporizador

Basado en eventos diarios y/o de feriados, el sistema LCP128™ reconfigura automáticamente la iluminación. El reloj astronómico integrado puede ajustarse por cambios estacionales o para ahorro de la luz natural.

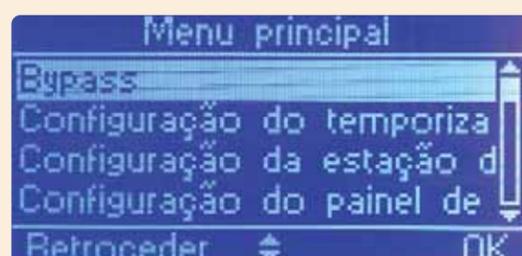
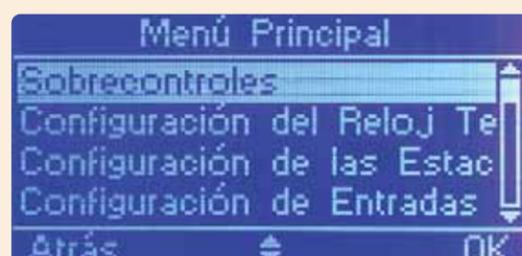
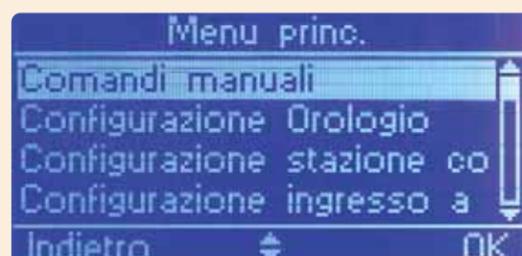
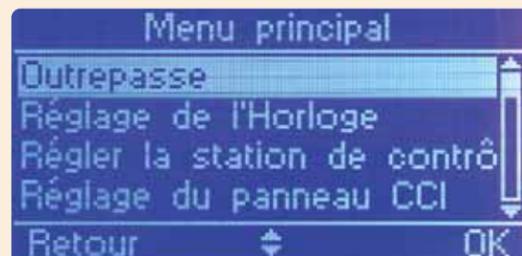
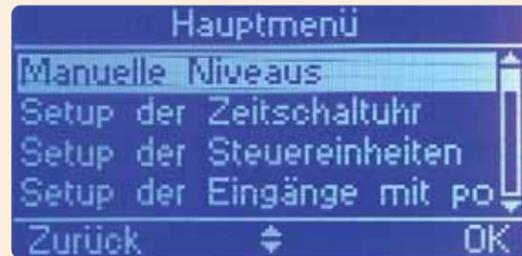
## Programación de contactos secos de entrada (CCI)

Configure cada entrada para controlar una, varias o todas las zonas.

Dos contactos secos de entrada integrados, proveen una interfaz simple para sensores de ocupación, sensores de luz natural, sistemas de seguridad, etc.

## Programación de contactos secos de salida (CCO)

Una vez que un CCO se agrega al vínculo, todas sus salidas se transforman en zonas del sistema que pueden ser configuradas en forma única para responder cuando se presiona un botón, eventos del reloj temporizador, y CCIs.



El LCP128 provee

- Una solución multi-área
- Una gama de opciones de interfaz de usuario
- Una estación de programación con pantalla LCD para la configuración fácil del sistema
- La capacidad de integración de equipos de otros fabricantes.
- Programación botón por botón



Estaciones de control de 2 dispositivos seeTouch™ personalizadas para una aplicación de restaurante. Se muestra el tamaño real con terminación de níquel satinado.

Las estaciones de control seeTouch se conectan a través del cableado de bajo voltaje al panel LCP128.



Panel LCP128

The World Bar – New York, EUA



seeTouch™

Estilo Europeo



Se muestra en el tamaño real en blanco 70mm x 116mm **(Modelo SO-4S)**

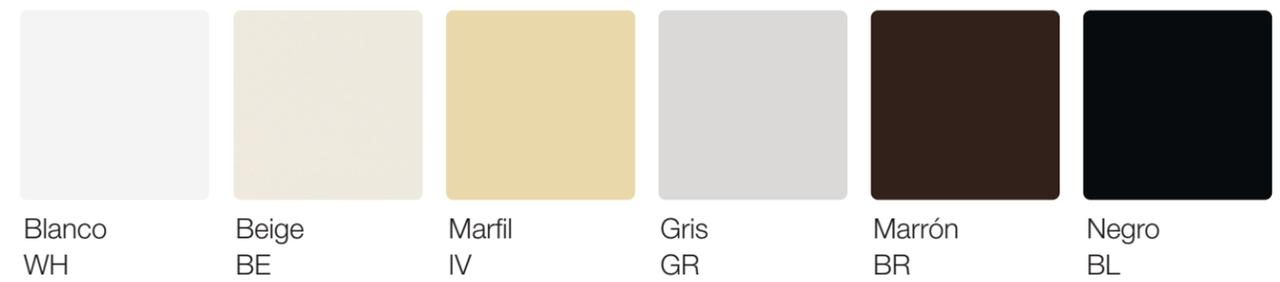


Se muestra en el tamaño real en blanco 86mm x 86mm **(Modelo EOMX-4S)**

- El grabado opcional en el botón se hace en un ángulo que resulta de fácil lectura.
- Botones con luz posterior para una mayor visibilidad de las funciones de control en condiciones de poca luz.

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

Acabados mate



Acabados brillantes (seeTouch solamente)



Acabados metalizados



Créditos de las fotos:  
 Foto de tapa: © archphoto Eduard Hueber. Arquitectura y diseño de iluminación: Bentel & Bentel.  
 Página 2 y 4: Jil Sander y Ferragamo fotos: © Paul Warchol. Diseño de iluminación: ROSS MUIReality.  
 Página 9: foto © Tuca Reinés. Arquitectura y diseño de iluminación: Arthur Casas.