

**Sede principale**

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

**Sede in Europa**

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close  
Londra, E1W 3JF  
UK  
TEL: +44-(0)20-7702-0657  
FAX: +44-(0)20-7480-6899  
NUMERO VERDE: 0800-282-107  
lutronlondon@lutron.com

**Altre sedi**

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

**Cina, Pechino**  
Lutron GL Ltd. Beijing  
Uffici di rappresentanza  
5th Floor, China Life Building  
No. 16 Chaowai St.  
Chaoyang District  
Pechino 100020 PRC  
TEL: +86-10-5877-1817  
FAX: +86-10-5877-1816  
lutronchina@lutron.com

**Cina, 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

**Cina, Shanghai**  
Lutron GL Shanghai  
Uffici di rappresentanza  
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

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

**Italia**  
Lutron LDV S.r.l.  
NUMERO VERDE: 800-979-208  
lutronitalia@lutron.com

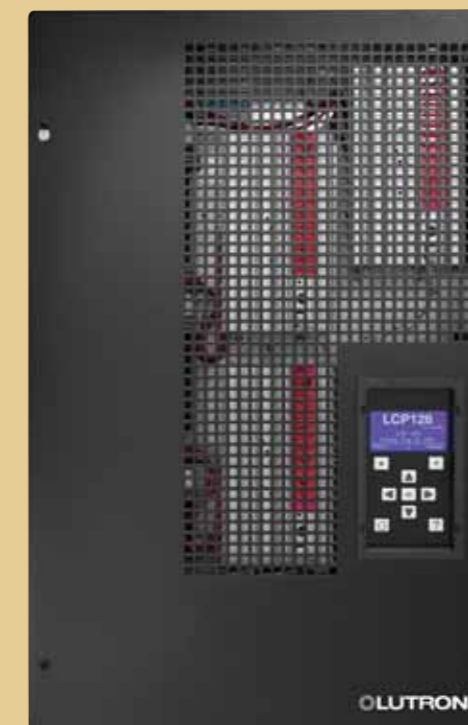
**Giappone**  
Lutron Asuka Co. Ltd  
No. 16 Kowa Building, 4F  
1-9-20, Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-0052 Giappone  
TEL: +81-3-5575-8411  
FAX: +81-3-5575-8420  
asuka@lutron.com

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

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

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

Sistemi LCP128™



## Sistemi di controllo dell'illuminazione LCP128

Il sistema di controllo dell'illuminazione Lutron LCP128 integra il controllo di tutti i circuiti d'illuminazione, sia di tipo on/off che dimmerabili, sia interni che esterni, in un unico, semplice sistema operativo. I circuiti possono essere attivati automaticamente in base a programmi giornalieri – oppure manualmente, attraverso intuitivi dispositivi a parete.

Il sistema LCP128 è l'ideale per attività commerciali di piccole dimensioni, come ristoranti, negozi, centri termali e ricreativi.

Ferragamo – New York, USA



**Flessibilità** – Consente il comando manuale, escludendo facilmente i programmi di illuminazione preimpostati tramite il programmatore LCD integrato o i tastierini remoti.



Blauer Adler – Nurnburg, Germania

**Semplicità** – Consente di coprire le diverse esigenze di illuminazione delle singole area di un edificio con un unico sistema.



Jil Sander – Londra, UK

**Meno costi d'installazione** – I quadri sono precablati per ridurre i tempi d'installazione e il costo dei materiali. Il programmatore LCD consente di velocizzare le operazioni di messa in funzione.



Spa Botanica – Singapore

## Un unico sistema centrale per il controllo e la regolazione dell'illuminazione

### Opzioni di comando:

È possibile personalizzare il sistema per:

- Consentire il funzionamento automatico in base ai programmi giornalieri e/o ai segnali in ingresso esterni (sensori di presenza, crepuscolari, sistema di sicurezza, ecc.)
- Utilizzare il sistema manualmente, attraverso intuitivi dispositivi a parete.
- Utilizzare una combinazione delle due soluzioni indicate ai punti precedenti

### Facilità di configurazione e utilizzo

I quadri sono dotati di un programmatore LCD con interfaccia a menu e supporto multilingue, che consente il controllo e la configurazione del sistema.

I circuiti e le zone possono essere impostate per il controllo indipendente o come parte di una scena preimpostata.

### Prestazioni superiori

Con l'esclusiva tecnologia brevettata Lutron RTISS™ (Real-time Illumination Stability System), i livelli di illuminazione sono mantenuti costanti anche in caso di variazioni delle condizioni di alimentazione.

Il relè Lutron Softswitch™ (brevettato) è concepito per una vita utile di almeno un milione di manovre, garantendo il massimo della qualità e durata e riducendo notevolmente i costi di manutenzione.

### Affidabilità

Lutron garantisce design, controllo qualità, prestazioni e servizi senza pari nel proprio settore.

### Servizio di assistenza unico

Il team Lutron di assistenza e gestione progetti sono pronti ad aiutarvi nella progettazione e nella scelta del sistema di controllo dell'illuminazione più adatto per il vostro progetto.



Park Hyatt Paris-Vendôme – Parigi, Francia

## indice

sistema	4-5
esempio di applicazione in un ristorante	6-7
programmazione	8
principali caratteristiche	9
tastierini	10
colori e finiture	11



## Sistema di controllo dell'illuminazione per progetti comprendenti fino a 128 zone di illuminazione

Il sistema di controllo dell'illuminazione LCP128 è l'ideale per i seguenti tipi di applicazioni:



Ristoranti



Spazi di vendita



Centri ricreativi



Strutture termali

### Sistema tipico

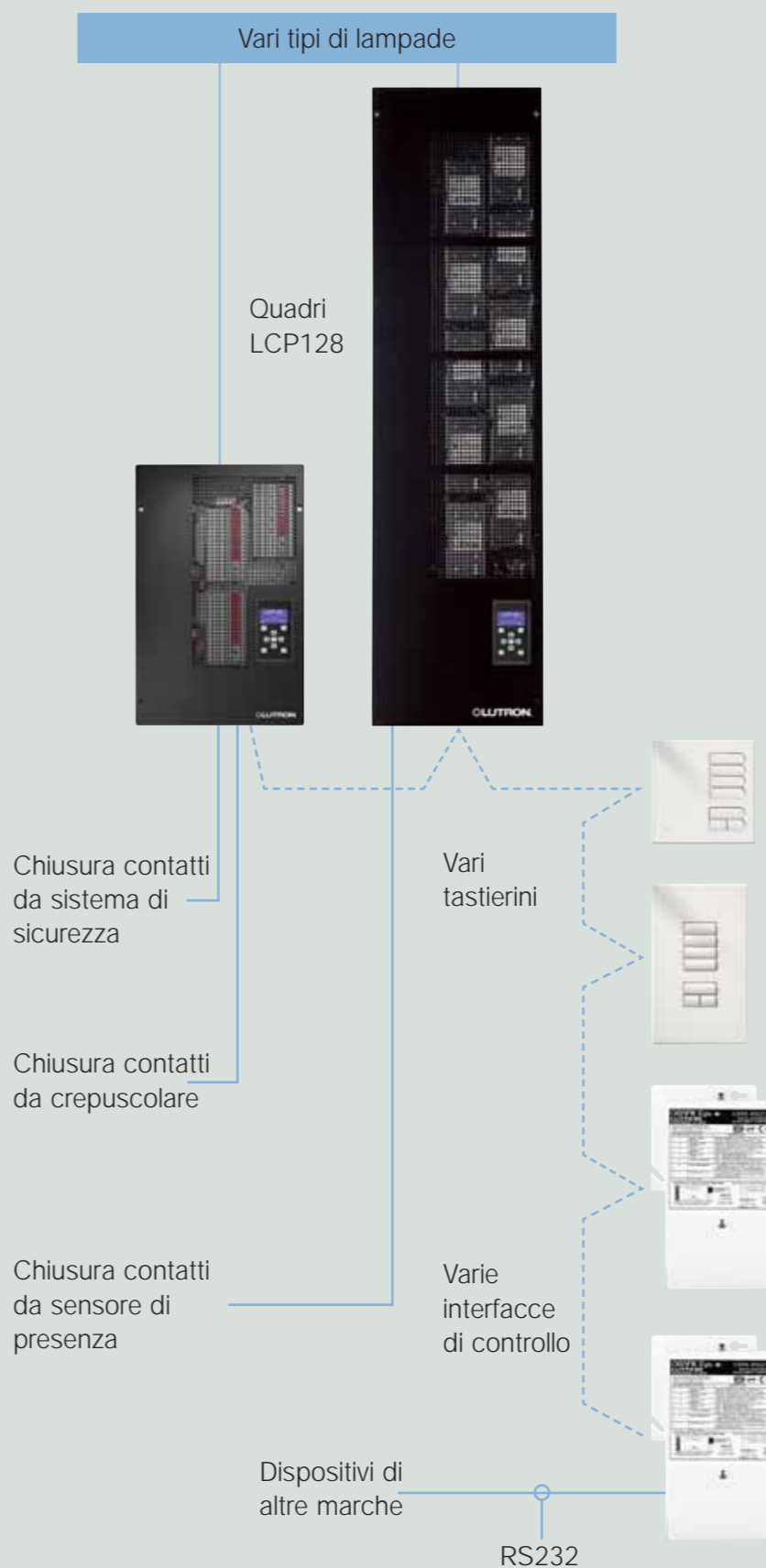
- Quadri LCP128 (disponibili in 2 dimensioni) con i seguenti moduli in qualsiasi combinazione:
  - 4U (a incandescenza, magnetici a bassa tensione, neon/catodo freddo, massima intensità)
  - 4E (ELV) Trasformatore elettronico basso voltaggio
  - 4A (a incandescenza, magnetici a bassa tensione, elettronici a bassa tensione, neon/catodo freddo)
  - XP (interruttori on/off)
  - 4M (motori AC)
  - TVM (0-10, DALI, DSI)
- Il Pannello LCP128 può integrare un'interfaccia a contatti puliti
- Orologio astronomico

### Opzioni

- Tastierini a bassa tensione per il controllo locale
- Moduli ingressi/uscite a contatti per integrare sensori di presenza, crepuscolari, controllo della luce naturale/schermi di proiezione
- Integrazione RS232

Per un elenco completo dei tastierini e delle interfacce compatibili con i sistemi LCP128, visitare il sito [www.lutron.com/LCP128](http://www.lutron.com/LCP128).

## LCP128 - schema di sistema



Hotel Hilton – Barcellona, Spagna

### Configurazione massima di sistema

- 128 zone/circuiti (1 zona = 1 circuito)
- 8 quadri con moduli di regolazione e/o commutazione in qualsiasi combinazione
- 32 tastierini e/o interfacce di controllo
- 7 programmi giornalieri e 40 programmi vacanze aggiuntivi
- 25 eventi gestiti da orologio per programma



## Controllo dell'illuminazione intuitivo e pratico

Un sistema di controllo dell'illuminazione LCP128 è in grado di controllare l'illuminazione sia interna che esterna di un edificio. Il sistema consente di impostare le esigenze di ciascun ambiente, realizzando un programma operativo giornaliero ad-hoc. Grazie all'orologio integrato, gli schemi d'illuminazione si adattano al momento della giornata, creando l'ambientazione ideale per le diverse attività che si svolgono nei locali e assicurando sempre la massima flessibilità, con la possibilità di modifica temporanea degli schemi.

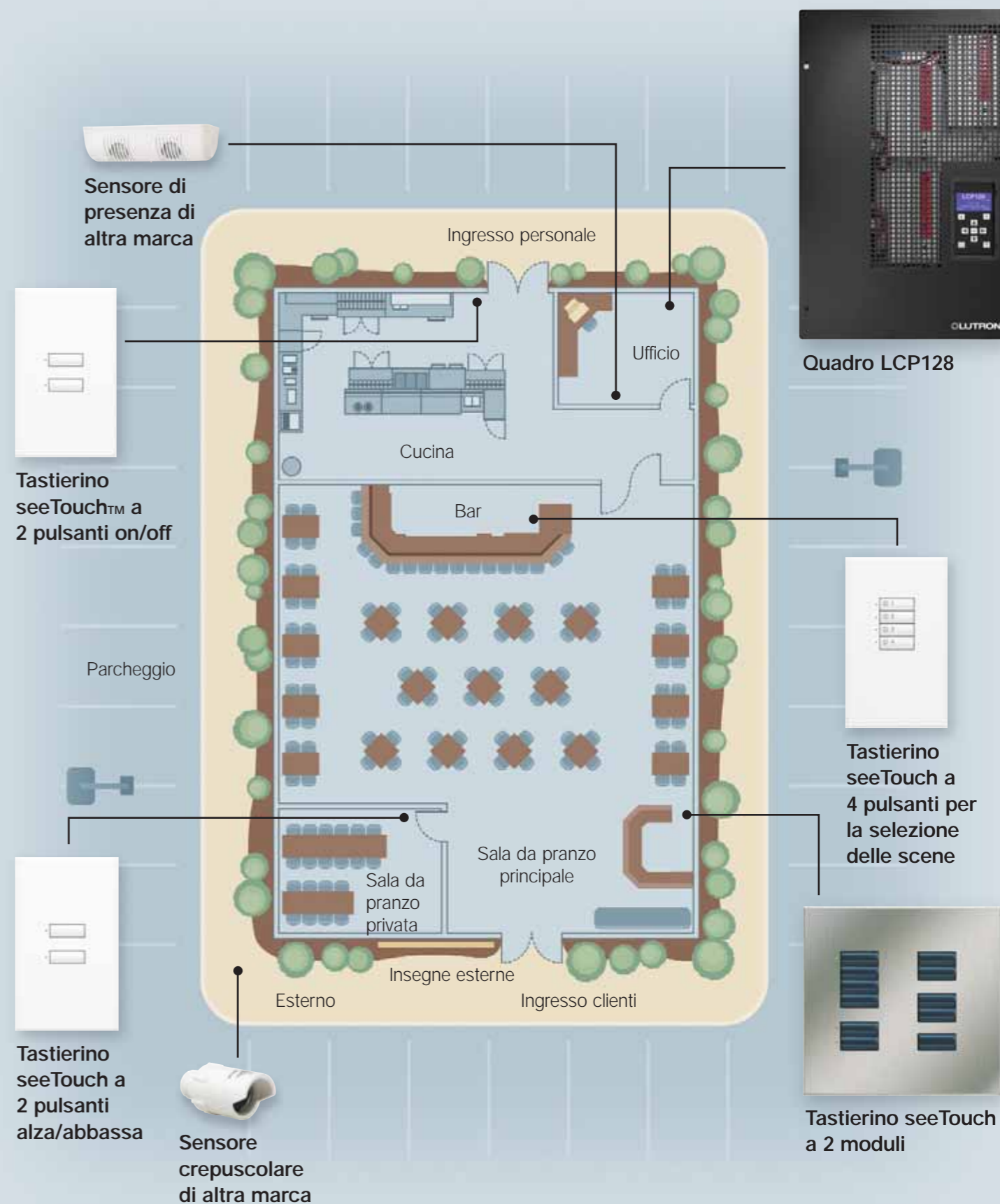
## Illuminazione per un ristorante

Questo esempio applicativo mostra come il sistema LCP128 può controllare l'illuminazione degli spazi interni ed esterni di un tipico ristorante durante una normale giornata, grazie al programma operativo. Il ristorante in questione è costituito da sette aree principali:

- Retro del locale (cucina)
- Sala da pranzo principale
- Sala da pranzo privata
- Bar
- Ufficio
- Insegne esterne
- Esterno

- 07:00 Lo chef e il personale di cucina iniziano la preparazione dei cibi**  
Luci cucina accese.
- 10:00 Arriva il personale per il servizio in sala**  
Arriva il direttore.  
Luci sala da pranzo principale accese alla massima intensità per la preparazione della sala  
Luci ufficio accese.
- 11:00 Il ristorante apre**  
Insegne accese.  
Scena pranzo attivata per la sala da pranzo principale.
- 16:00 Banchetto, cocktail, e compleanno privato**  
Le luci diventano più soffuse per creare la scena Dinner nella sala da pranzo principale.  
Il barman regola l'illuminazione nell'area bar.  
Illuminazione nella sala privata regolata per creare l'atmosfera giusta per il compleanno privato.
- 17:00 Tramonto**  
Luci esterne accese.
- 00:00 Ultimi ordini**  
Le luci si accendono alla massima intensità.
- 01:00 Chiuso**  
Tutte le luci della sala accese alla massima intensità per la pulizia.  
Insegne spente.  
Luci esterne spente.
- 02:00 Gli ultimi dipendenti lasciano l'edificio**  
Tutte le luci interne spente.

## Layout tipico del sistema LCP128 per un ristorante





## Possibilità di programmare i singoli pulsanti dei tastierini

Consente di configurare ciascun pulsante per controllare una, alcune o tutte le zone d'illuminazione.

## Programmazione degli eventi orologio

In base al programma giornaliero o al programma vacanza impostato, il sistema LCP128™ riconfigura automaticamente l'illuminazione. L'orologio astronomico integrato è in grado di adattarsi automaticamente ai cambiamenti stagionali e all'orario estivo.

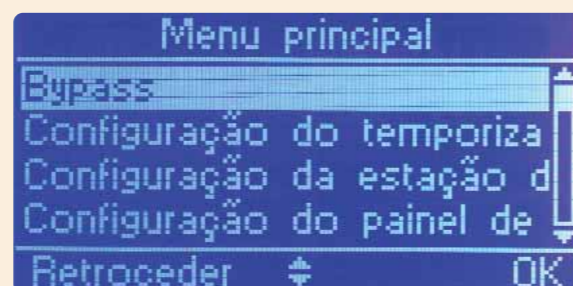
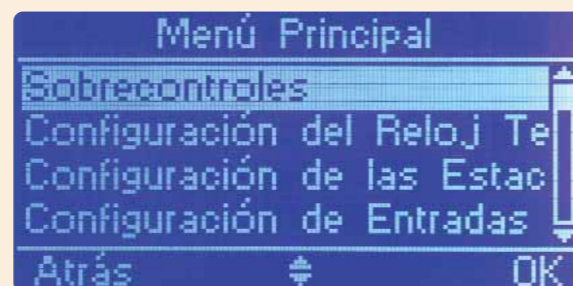
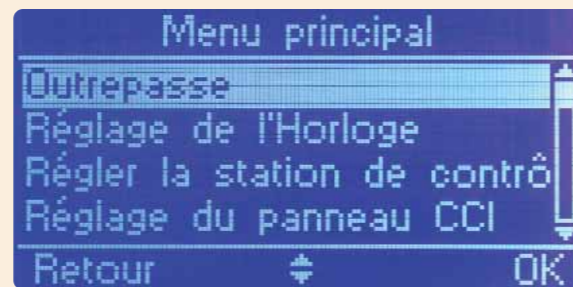
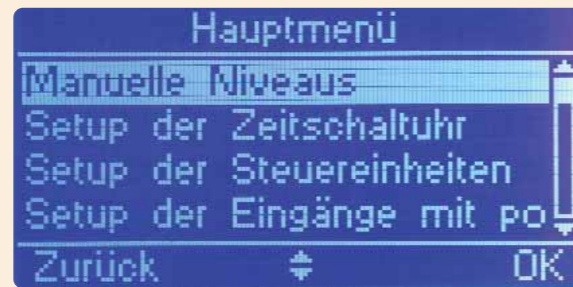
## Programmazione dell'interfaccia ingresso a contatti (CCI)

Consente di configurare i singoli ingressi per controllare una, alcune o tutte le zone d'illuminazione.

I due ingressi a contatti incorporati consentono di integrare facilmente nel sistema sensori di presenza, crepuscolari, impianto di sicurezza, ecc.

## Programmazione dell'interfaccia uscita a contatti (CCO)

Dopo aver aggiunto un'uscita a contatti a un circuito, tutte le uscite diventeranno zone del sistema che possono essere configurate per rispondere alla pressione dei pulsanti, agli eventi orologio, e alle interfacce ingressi a contatti.



Il quadro LCP128 vi offre

- Una soluzione di controllo per più ambienti
- La disponibilità di diverse opzioni di interfacce utente
- Un programmatore LCD per una facile configurazione del sistema
- La capacità di integrare dispositivi di altre marche
- La possibilità di programmare i singoli pulsanti



Tastierino seeTouch™ personalizzato a 2 moduli per l'uso in applicazioni di ristorazione. Raffigurato in dimensioni reali, finitura in nichel satinato.

I tastierini seeTouch sono collegabili tramite cavi a bassa tensione al quadro LCP128.



Quadro LCP128

The World Bar – New York, USA



seeTouch™

Stile europeo



Raffigurato nella sua dimensione reale in bianco  
70mm x 116mm  
**(Modello SO-4S)**

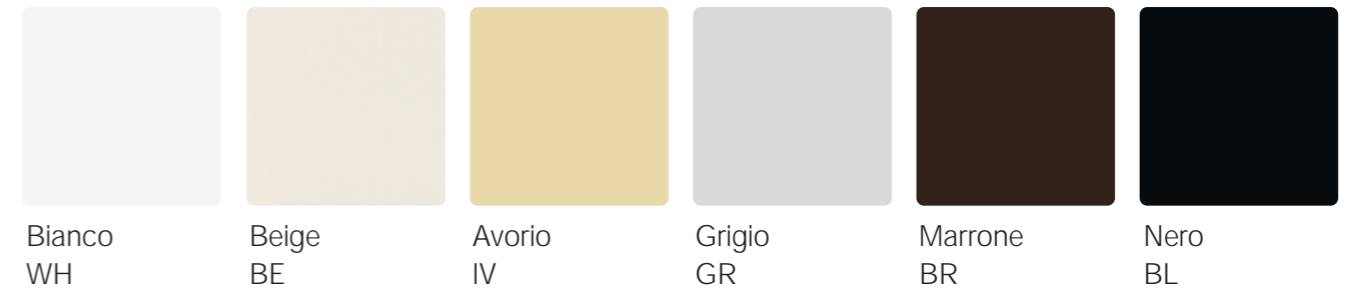


Raffigurato nella sua dimensione reale in bianco  
86mm x 86mm  
**(Modello EOMX-4S)**

- Le incisioni sui pulsanti sono inclinate per consentire una più facile lettura
- Pulsanti retroilluminati per garantire una maggiore visibilità delle funzioni di controllo dell'illuminazione, anche al buio.

- I LED sui pulsanti indicano lo stato del sistema
- Installabile in scatola da incasso da 68mm o 72mm

Finiture opache



Finiture lucide (solo seeTouch)



Finiture in metallo



Foto realizzate da:  
Foto di copertina: © archphoto Eduard Hueber. Architect and lighting design: Bentel & Bentel.  
Pag. 2 e 4: Jil Sander and Ferragamo photos: © Paul Warchol. Lighting design: ROSS MUIReality.  
Pag. 9: photo © Tuca Reinés. Architect and lighting design: Arthur Casas.