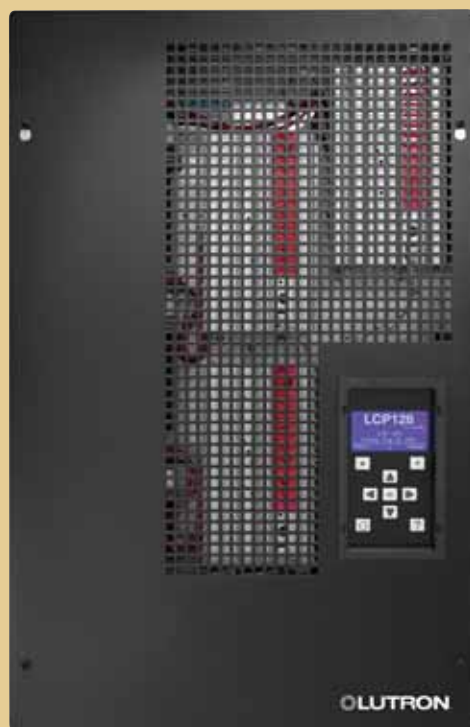


soluzioni di controllo
centralizzato dell'illuminazione

Sistemi LCP128™



 **LUTRON®**



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 dimensione, come ristoranti, negozi, centri termali e ricreativi.

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



Blaüer Adler – Nurnburg, Germania

Semplicità – Consente di coprire le diverse esigenze di illuminazione delle singole aree 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

Ferragamo – New York, USA



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

I 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

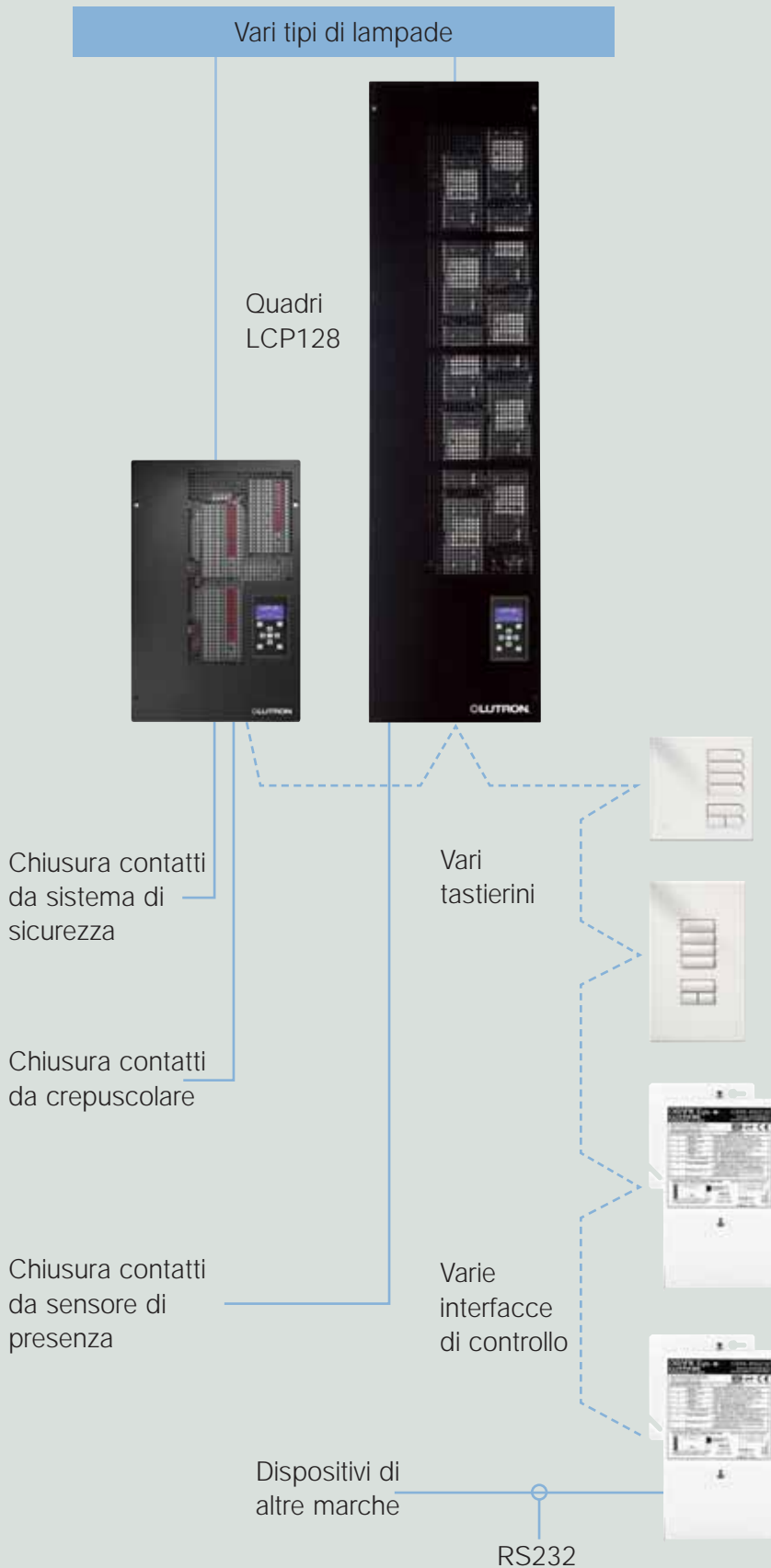
- Quadri LCP128 (disponibili in 2 dimensioni) con i seguenti moduli in qualsiasi combinazione:
 - 4U (a incandescenza, magnetici a bassa tensione, neon/catodo freddo, massima intensità)
 - 4E (ELV) Trasformatore elettronico basso voltaggio
 - 4A (a incandescenza, magnetici a bassa tensione, elettronici 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.

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.

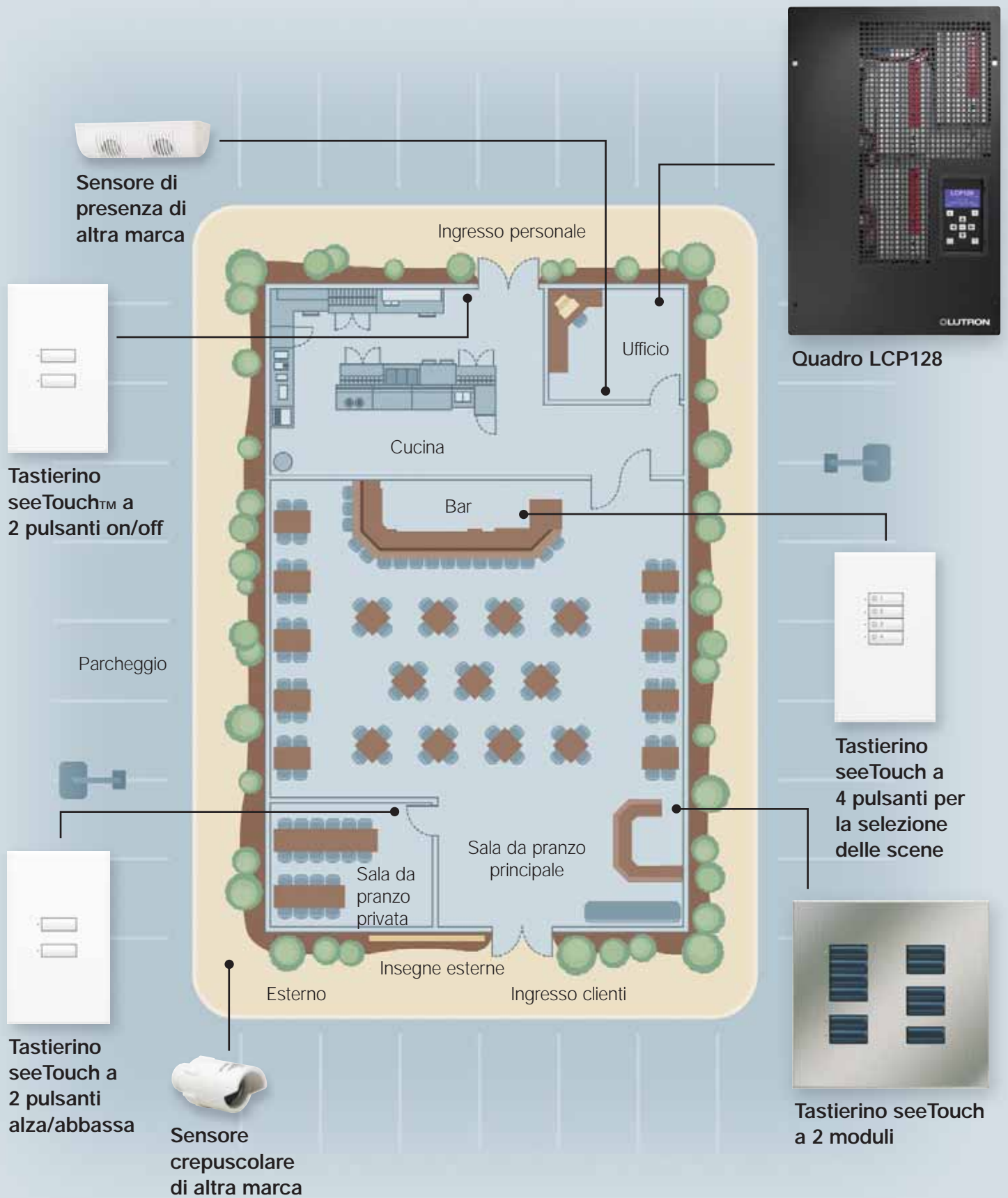
Insegne spente.

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.

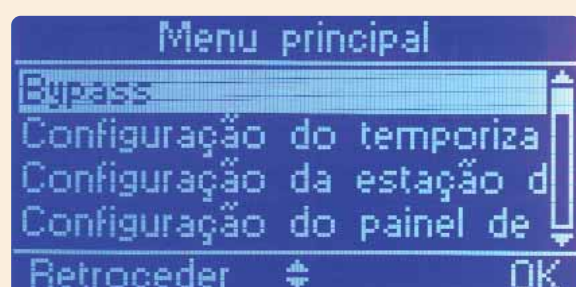
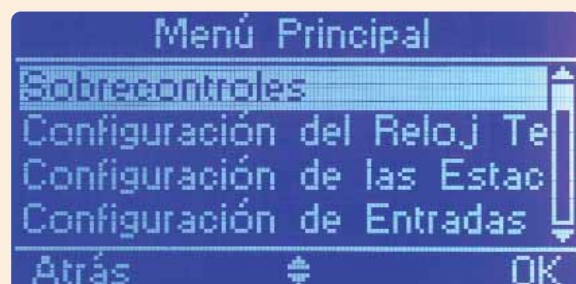
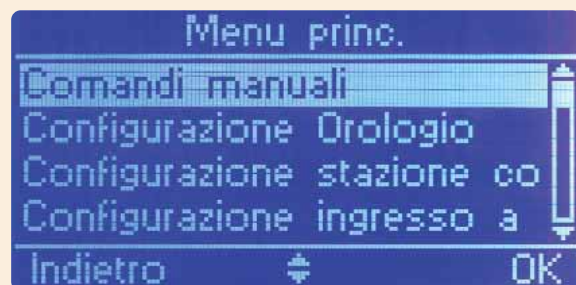
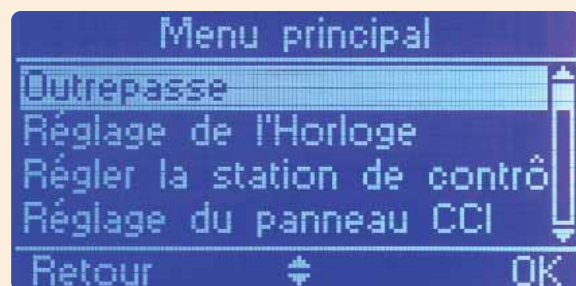
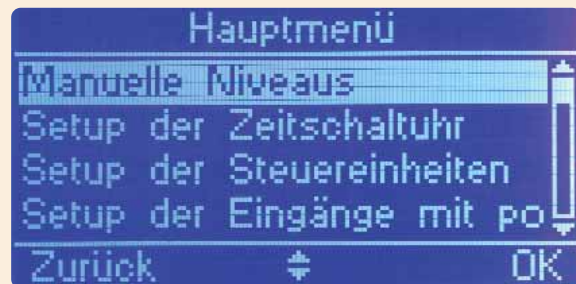
Programmazione dell'interfaccia ingresso a contatti (CCI)

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.



principali caratteristiche

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)

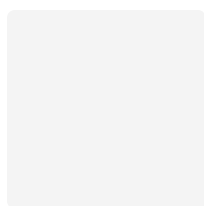


Raffigurato nella sua dimensione reale in bianco
86mm x 86mm
(Modello EOMX-4S)

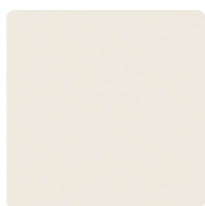
- Le incisioni sui pulsanti sono inclinate per consentire una più facile lettura
- Pulsanti retroilluminati per garantire una maggiore visibilità delle funzioni di controllo dell'illuminazione, anche al buio.

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

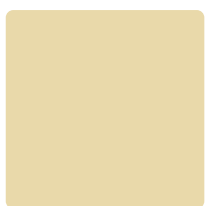
Finiture opache



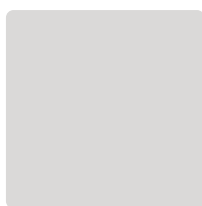
Bianco
WH



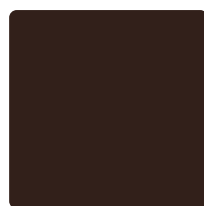
Beige
BE



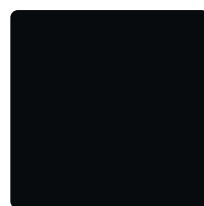
Avorio
IV



Grigio
GR

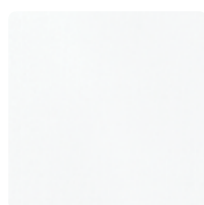


Marrone
BR



Nero
BL

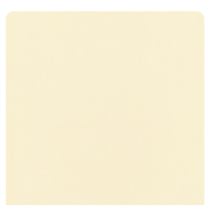
Finiture lucide (solo seeTouch)



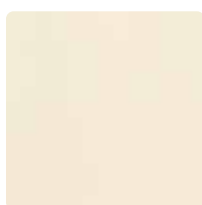
White
GWH



Avorio
GIV



Mandorla
GAL



Mandorla chiaro
GLA

Finiture in metallo



Ottone satinato
SB



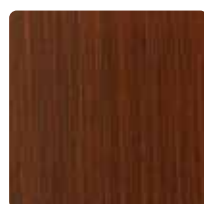
Ottone lucido
BB



Cromo lucido
BC



Ottone antico
QB



Bronzo antico
QZ



Cromo satinato
SC



Nichel satinato
SN



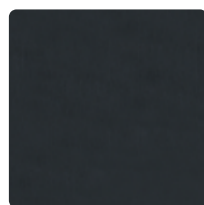
Nichel lucido
BN



Placcato oro
AU



Alluminio anod.
chiaro
CLA



Alluminio anod.
nero
BLA



Alluminio anod.
ottonato
BRA

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 MUIRreality.

Pag. 9: photo © Tuca Reinés. Architect and lighting design: Arthur Casas.

SEDE PRINCIPALE

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
USA

NUMERO VERDE:

1 888 LUTRON1

TEL: +1 610 282 3800

FAX: +1 610 282 1243

intsales@lutron.com

SEDE IN EUROPA

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
UK

NUMERO VERDE: 0800 282 107

TEL: +44 (0)20 7702 0657

FAX: +44 (0)20 7480 6899

lutronlondon@lutron.com

SEDI IN 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

ALTRE SEDI

Brasile: São Paulo

TEL: +55 11 4327 3800

Cina: Pechino

TEL: +86 10 5877 1818

Cina: Hong Kong

TEL: +852 2104 7733

Cina: Shanghai

TEL: +86 21 6288 1473

Francia: Parigi

TEL: +33 1 56 59 16 64

Germania: Berlino

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: Milano

NUMERO VERDE:

800 979 208

Giappone: Minato-ku

TEL: +81 3 5575 8411

Spagna: Barcellona

TEL: +34 93 496 57 42

Spagna: 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/IT