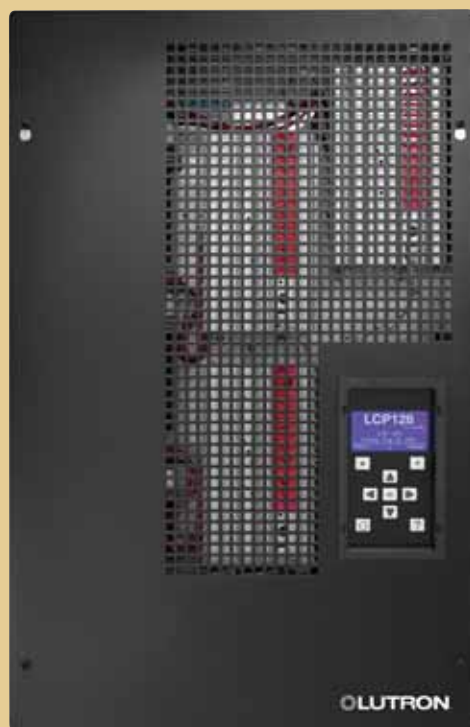


centraliserad belysningskontroll

LCP128™ system



 **LUTRON®**



## LCP128 Belysningskontrollsystem

Lutron LCP128 är ett system för belysningskontroll som inbegriper styrning av all tänkbar ljusutrusning – switchad och dimmerbaserad, inom- och utomhus etc – i ett enkelt system. Styrningen kan ske automatiskt baserat på dygnets tider och/eller manuellt genom lättanvända väggknappsatser.

LCP 128-systemet är väl anpassat för belysning av offentliga utrymmen såsom restauranger, butiker, konferensanläggningar, spaanläggningar, hotell etc.

**Enkelhet** – Lätt att ändra den förprogrammerade inställningen genom den inbyggda menybaserade LCD-programmeringsenheten eller fjärrkontroller.



Blauer Adler – Nurnburg, Germany

**Flexibilitet** – Möter de specifika behoven för alla områden inom fastigheten.



Jil Sander – London, UK

**Lägre installationskostnader** – Alla paneler är förkopplade för att minska installationstid och materialkostnader. LCD-programmeringsenheten förenklar konfigureringsarbetet.



Spa Botanica – Singapore

Ferragamo – New York, USA



# Switch & Dimmerstyrning från en global tillverkare

## Kontrollalternativ

Anpassa systemet:

- Automatiska förändringar baserat på tidsscheman och/eller externa ingångar (närvarosensorer, dagsljusgivare, larm, etc)
- Manuella lägen genom intuitiva väggkontroller
- Kombinationer av ovanstående

## Enkelhet vid användning och installation

Panelen inkluderar en LCD-programmeringsenhet för menybaserad konfiguration och kontroll som stöder ett flertal språk.

Kretsar och områden kan programmeras för att styras individuellt eller som en del av en gemensam scen.

## Överlägsen prestanda

Med Lutrons exklusiva patenterade teknologi "Real-time Illumination Stability System (RTISS™)" hålls belysningsnivåerna konstanta trots förändringar i elnätet.

Lutrons patenterade Softswitch™-reläer har en garanterad drift av minimum en miljon cykler för enastående kvalitet och hållfasthet vilket märkbart förlänger livstiden och minskar driftskostnaderna.

## Tillförlitlighet

Lutrons design, kvalitetskontroll, prestanda och leveranser är oöverträffade inom branschen.

## Enastående service

Lutrons representanter och projektledningsteam är beredda att hjälpa till med design och specificera den rätta ljusstyrningen för ditt projekt.



Park Hyatt Paris-Vendôme – Paris, France

## innehåll

system		4-5
restaurangexemplet		6-7
programmering		8
sammanfattning		9
knappsatser		10
färger och modeller		11





## Belysningskontrollsystem för projekt med upp till 128 belysningsområden

LCP128 är idealisk för



Restauranger



Butiker



Offentliga anläggningar



Spaanläggningar

### Typisk systemkonfiguration

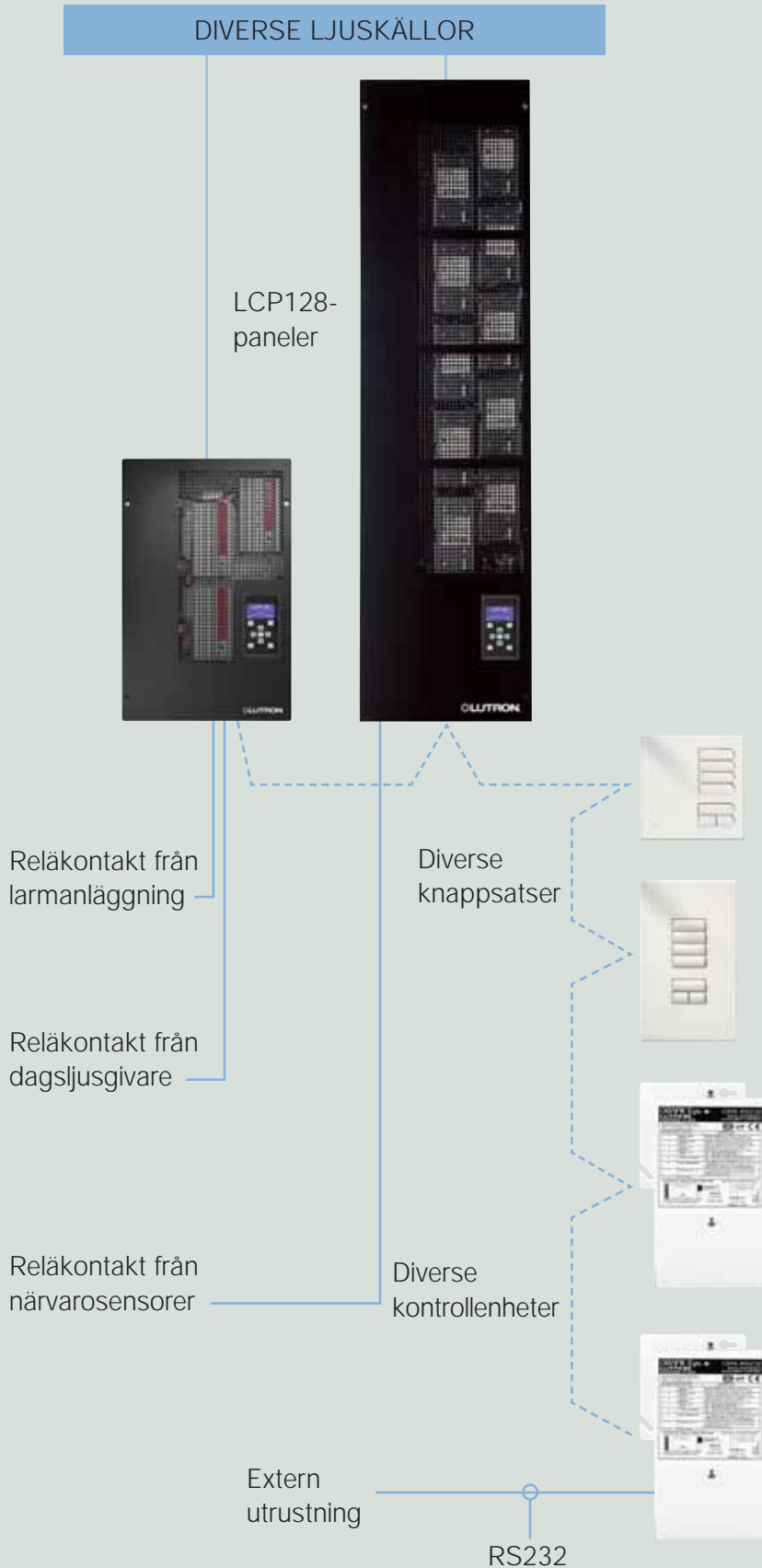
- LCP128 paneler (2 storlekar tillgängliga) med valfri kombination av följande moduler:
  - 4U (glödlampor, MLV, Lutron ELV, neon mm)
  - 4E (ELV från andra tillverkare)
  - 4A (glödlampor, MLV, ELV, neon mm)
  - XP (switchar)
  - 4M (Växelspänningsmotorer)
  - TVM (0-10v, DALI, DSI)
- Reläkontaktkoppling mellan LCP128 paneler
- Astronomisk klocka

### Tillval

- Lågvolts väggenheter för lokal styrning
- Relä-in/utgångar för att kommunicera med närvarosensorer, dagsljusgivare, dagsljuskontroll och projektdukar.

För en komplett lista över väggenheter och anslutningsgränssnitt kompatibla med systemet, se [www.lutron.com/LCP128](http://www.lutron.com/LCP128)

# LCP128 systemöversikt



Hotel Hilton – Barcelona, Spain

## Systemkapacitet

- 128 zoner / kretsar (1 zoner = 1 kretsar)
- 8 paneler med valfri kombination dimmer/switchmoduler
- 32 väggkontroller eller kontrollenheter
- 7 dagliga tidsscheman och 40 ytterligare helgtidsscheman
- 25 tidshändelser per tidsschema

## Praktisk, lättanvänd belysningskontroll

Ett LCP128 belysningskontrollsystem kan styra invändig och utvändigt belysning av en kommersiell fastighet. Belysningsbehov för varje utrymme är inprogrammerat i systemet baserat på det dagliga arbetsschemat. Under dygnet förändras ljussättningen automatiskt efter den inbyggda klockan för att skapa den ideala belysningsmiljön för de arbetsuppgifter som krävs i varje utrymme, medan det alltid finns möjlighet att göra tillfälliga ändringar.

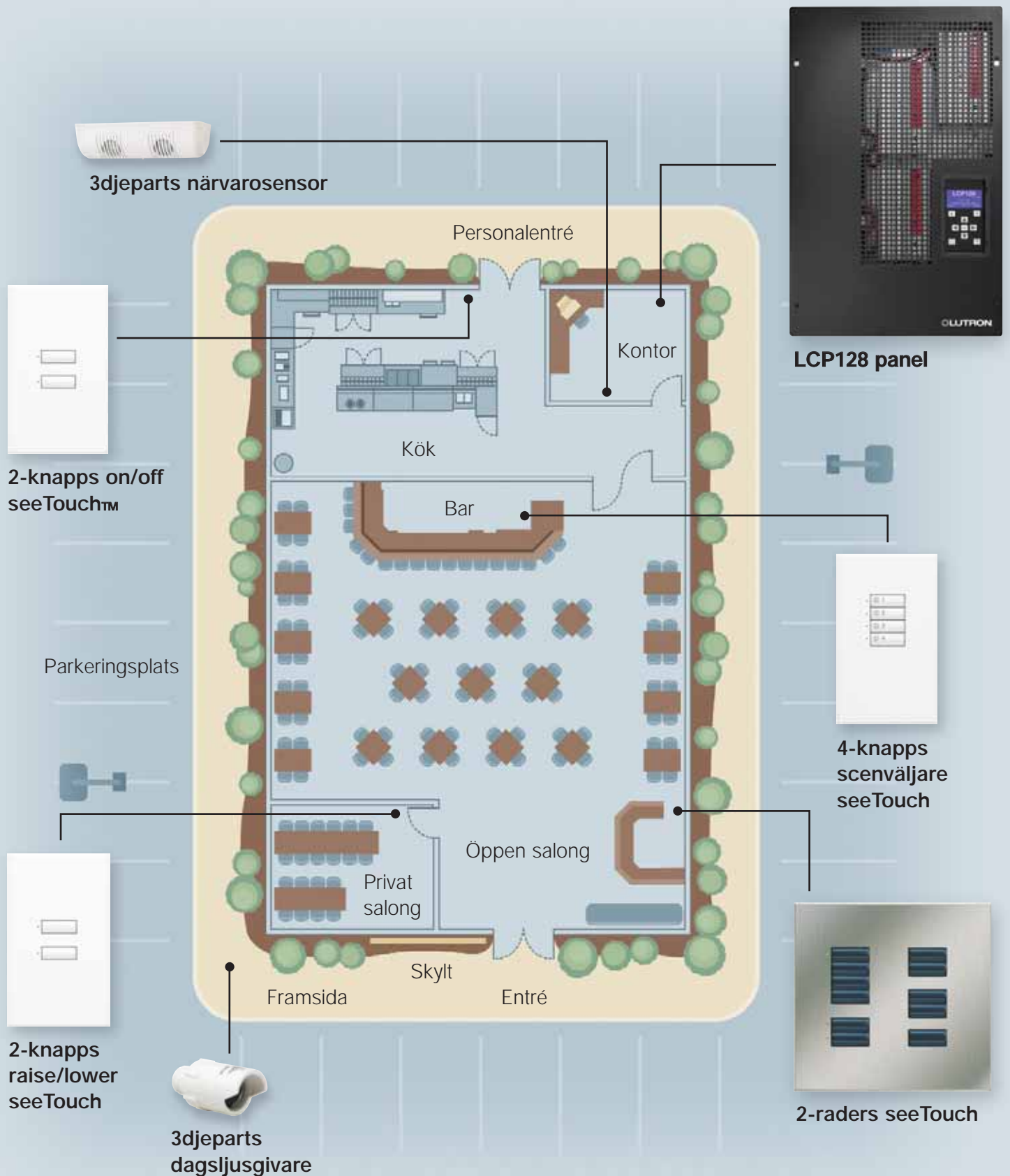
## Belysa en restaurang

Detta exempel visar hur ett LCP128 system kan användas för att styra in- och utvändigt belysning under en dag för att passa den dagliga verksamheten. Restaurangen i exemplet har sju huvudsakliga områden:

- Husets baksida (kök)
- Öppen matsalong
- Privat salong
- Bar
- Kontor
- Entré och skyltning
- Övrig utvändigt belysning

- 07:00 Kocken och kökspersonalen påbörjar förberedande arbete**  
Arbetsbelysning i köket på
- 10:00 Serveringspersonal anländer**  
Chefen anländer  
Belysning i öppen matsalong på högsta nivå för dukning  
Kontorsbelysning på
- 11:00 Restaurangen öppnar**  
Skyltbelysning och entré tänds  
Lunch-scen i den öppna salongen
- 16:00 Middag, cocktail-timme och födelsedagskalas i privata salongen**  
Ljuset dimmas till middags-scen i den öppna salongen  
Bartendern justerar belysningen manuellt i baren  
Justera belysningen i den privata salongen för ökad stämning
- 17:00 Solnedgång**  
Ytterbelysningen tänds.
- 00:00 Sista beställningen**  
Ljusramper tänds för fullt.
- 01:00 Stängning**  
All bordsbelysning på för fullt för städning  
Entré och skyltbelysning stängs av  
Ytterbelysning släcks
- 02:00 Sista personalen lämnar restaurangen**  
All invändig belysning släcks ned

# Typisk LCP128 systemkonfiguration för en restaurang





# Programmering

## Knapp-för-knapp-programmering av knappsatser

Individuell konfiguration av varenda knapp för att kontrollera en enskilda, några eller alla belysningsområden.

## Tidsstyrda ljushändelser

Baserat på dagliga eller helgscheman kan LCP128 automatiskt anpassa belysningen. Den inbyggda astronomiska klockan kan justera automatiskt för årstidsförändringar och sommartid.

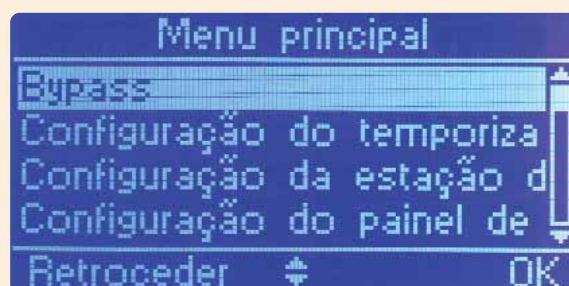
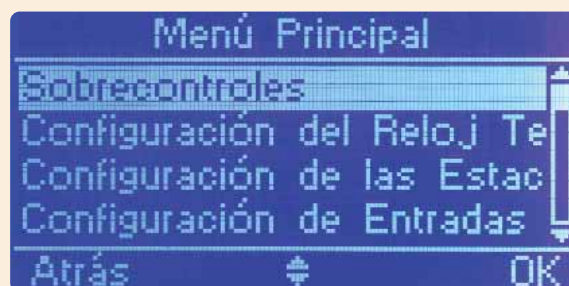
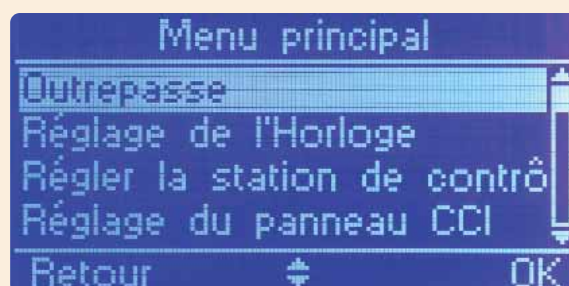
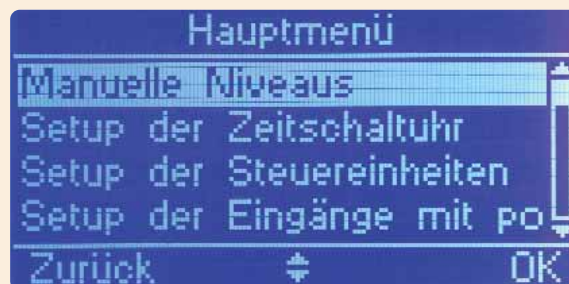
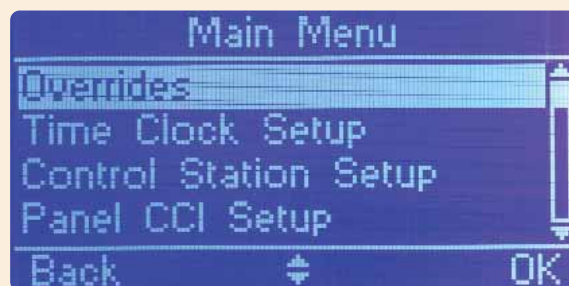
## Reläkontrollgångar (CCI)

Konfigurera varje ingång för att påverka en, några eller alla zoner.

Två inbyggda reläingångar erbjuder enkel installation av närvarosensorer, dagsljusgivare, larmanläggningar mm.

## Reläkontrollutgångar (CCO)

När en relästyrd enhet (CCO) kopplas till utgången blir dessa zoner i systemet och kan styras individuellt med hjälp av knappsatser, tidshändelser och CCI-händelser.





## LCP128 erbjuder

- En lösning för alla utrymmen
- Ett urval knappsatser och kontrollenheter
- LCD-programmeringsenhet för enkel konfigurering
- Möjlighet att integrera 3djepartsutrustning
- Knapp-för-knapp-programmering



Anpassad 2-raders seeTouch™ wallstation för en restauranginstallation. Visad i verklig storlek i "satin nickel" finish.

seeTouch wallstation kopplas via lågvoltskablage till LCP128 panelen.



LCP128 panel

The World Bar – New York, USA



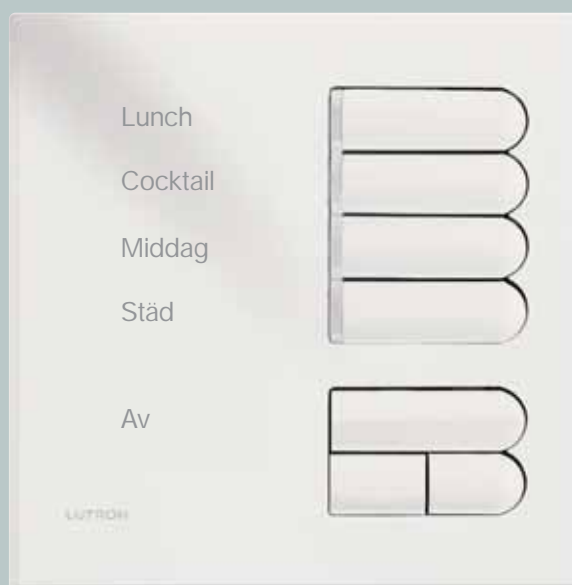
## seeTouch™



Visas i verklig storlek med vit färg  
70mm x 116mm  
**(Model SG-4S)**

- Knappindikering med vinklad graving mot betraktaren för lätt avläsning
- Belysta knappar för förbättrad avläsning i miljöer med låg ljusnivå

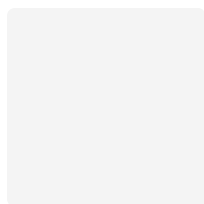
## Europeisk modell



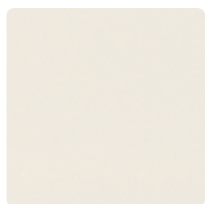
Visas i verklig storlek med vit färg  
86mm x 86mm  
**(Model EOMX-4S)**

- Knapparnas lysdioder indikerar systemstatus
- Monteras i en 68mm eller 72mm väggbox

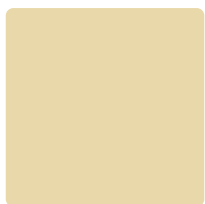
## Matt finish



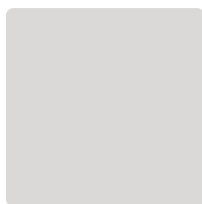
White  
WH



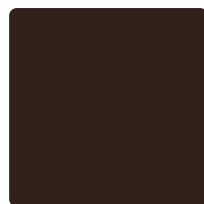
Beige  
BE



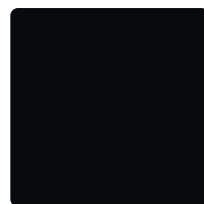
Ivory  
IV



Grey  
GR

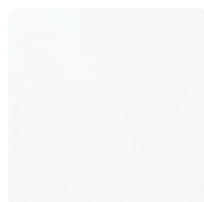


Brown  
BR



Black  
BL

## Blank finish (endast seeTouch)



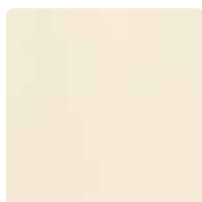
White  
GWH



Ivory  
GIV



Almond  
GAL



Light Almond  
GLA

## Metallfinish



Satin Brass  
SB



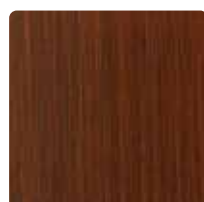
Bright Brass  
BB



Bright Chrome  
BC



Antique Brass  
QB



Antique Bronze  
QZ



Satin Chrome  
SC



Satin Nickel  
SN



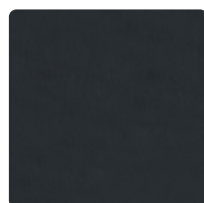
Bright Nickel  
BN



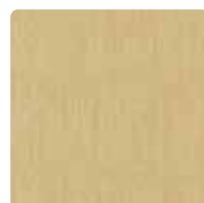
Gold Plated  
AU



Clear Anod.  
Aluminium  
CLA



Black Anod.  
Aluminium  
BLA



Brass Anod.  
Aluminium  
BRA

Fotografier:

Omslagsbild: © archphoto Eduard Hueber. Arkitekt och ljusdesign: Bentel & Bentel.

Sida 2 och 4: Jil Sander och Ferragamo-bilder: © Paul Warchol. Ljusdesign: ROSS MUIReality.

Sida 9: bild © Tuca Reinés. Arkitekt och ljusdesign: Arthur Casas.



### **Internationellt huvudkontor**

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

### **Internationella kontor**

**Brazil**  
Lutron BZ do Brasil Ltda.  
AV. Brasil, 239  
Jardim América  
São Paulo - SP  
CEP: 01431-001  
Brazil  
TEL: +55-11-3885-5152

**China, Beijing**  
Lutron GL Ltd. Beijing  
Representative Office  
5th Floor, China Life Building  
No. 16 Chaowai St.  
Chaoyang District  
Beijing 100020 PRC  
TEL: +86-10-8525-1867  
FAX: +86-10-8525-2734  
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

### **Europakontor**

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

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

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

**Italy**  
Lutron LDV S.r.l.  
FREEPHONE: 800-979-208  
lutronitalia@lutron.com

### **Japan**

Lutron Asuka Co. Ltd  
No. 16 Kowa Building, 4F  
1-9-20, Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-0052 Japan  
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

### **Spain, Barcelona**

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

### **Spain, Madrid**

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



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