

## 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

## 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

## Internationella kontor

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

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

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

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

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

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

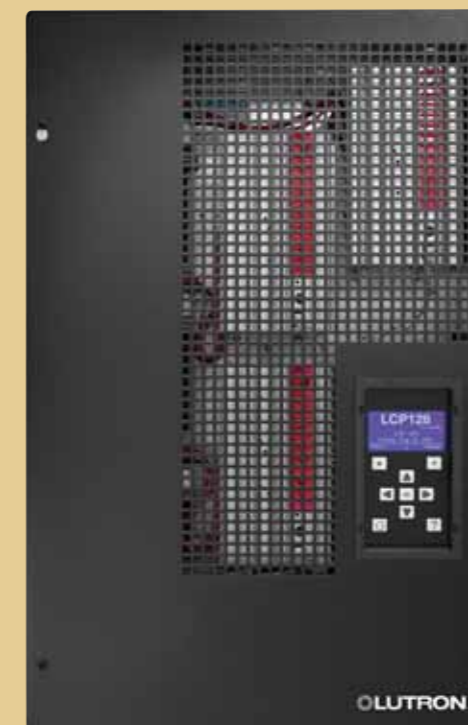
Germany  
Lutron Electronics GmbH  
Landsberger Allee 201  
13055 Berlin, Germany  
TEL: +49-30-9710-4590  
FAX: +49-30-9710-4591  
lutrongermany@lutron.com

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

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

## LCP128™ system



 **LUTRON**  
LIGHTING CONTROLS

www.lutron.com

©2005 Lutron Electronics Co., Inc. Made and printed in the UK.  
07/05 P/N 367-1037/SE

 **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.

Ferragamo – New York, USA



**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

## 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 konfigurering 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 Lutron's exklusiva patenterade teknologi "Real-time Illumination Stability System (RTISS™)" hålls belysningsnivåerna konstanta trots förändringar i elnätet.

Lutron's 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

Lutron's design, kvalitetskontroll, prestanda och leveranser är oöverträffade inom branschen.

### Enastående service

Lutron's 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

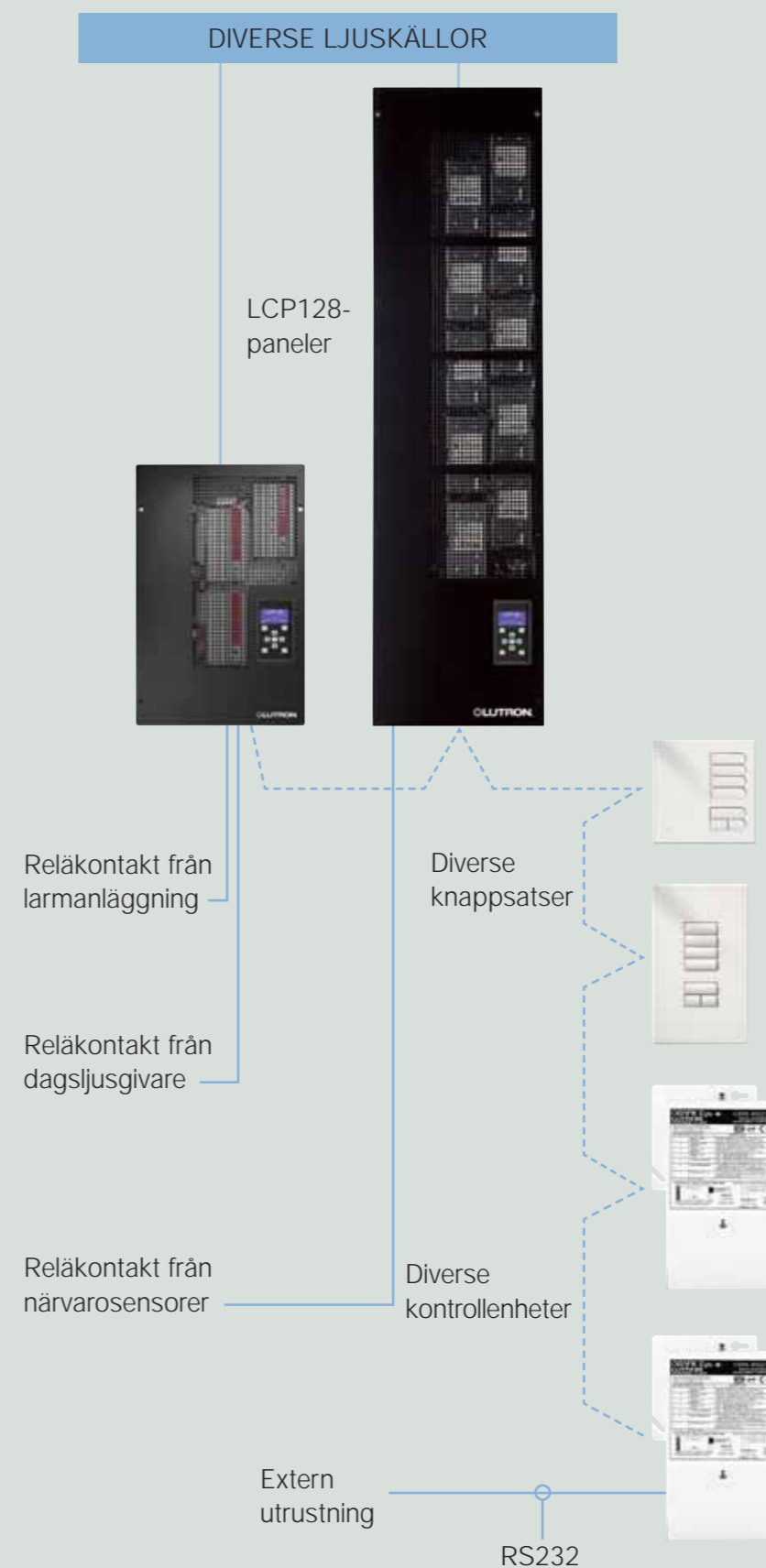
- LCP128 paneler (2 storlekar tillgängliga) med valfri kombination av följande moduler:
  - 4U (glödlampor, MLV, Lutron ELV, neon mm)
  - 4E (ELV från andra tillverkare)
  - 4A (glödlampor, MLV, ELV, neon mm)
  - XP (switchar)
  - 4M (Växelspänningsmotorer)
  - TVM (0-10v, DALI, DSI)
- Reläkontaktkoppling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

### Tillval

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

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.

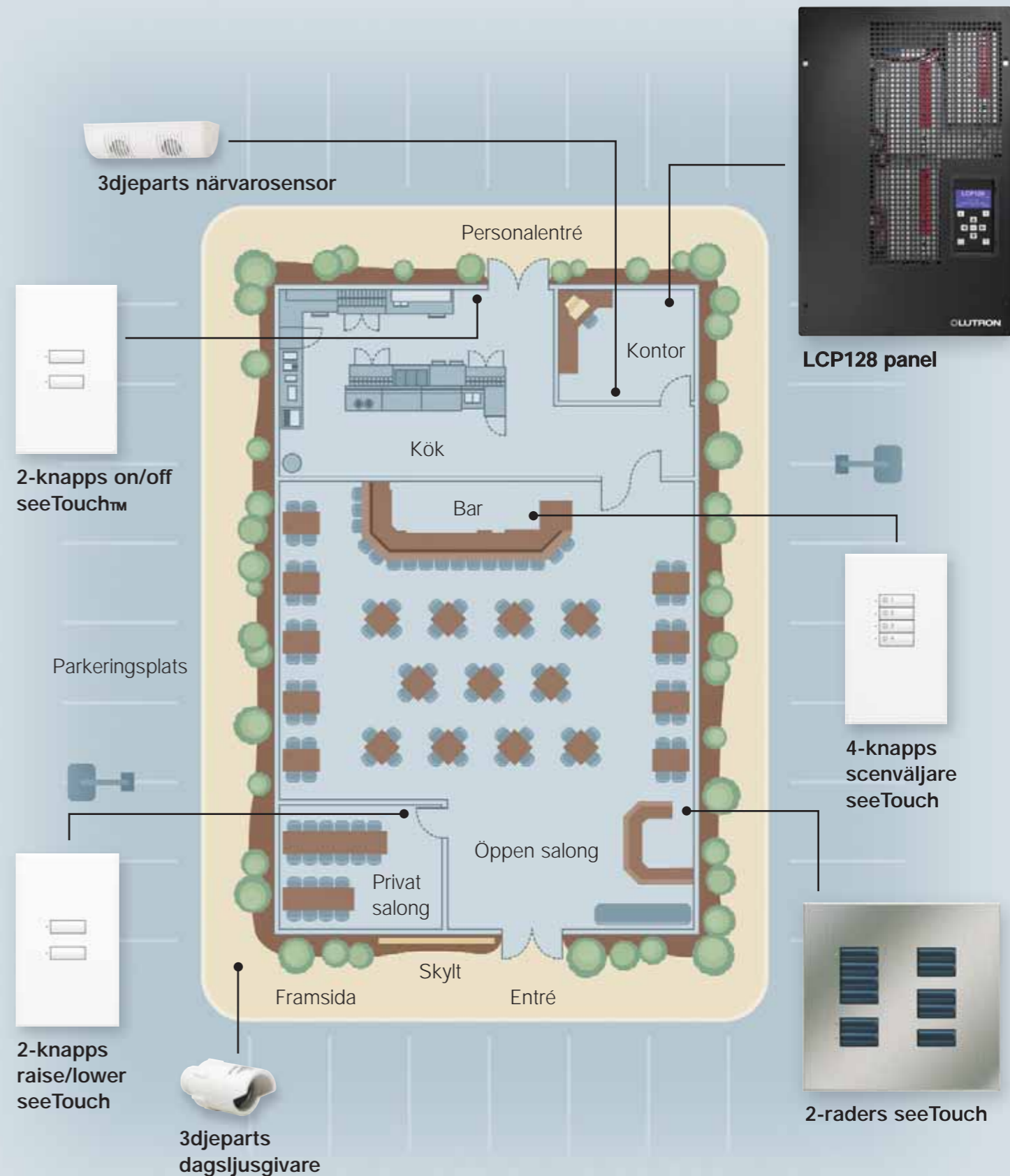
## Belysa en restaurang

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



## Knapp-för-knapp-programmering av knappsatser

Individuell konfiguration av varenda knapp för att kontrollera en enstaka, 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.

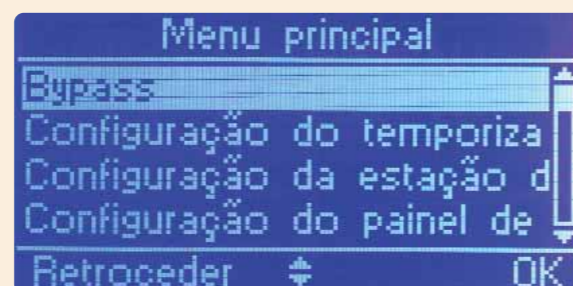
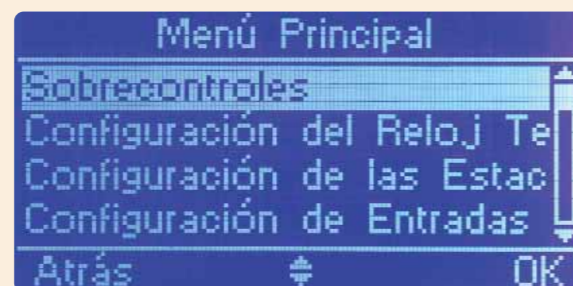
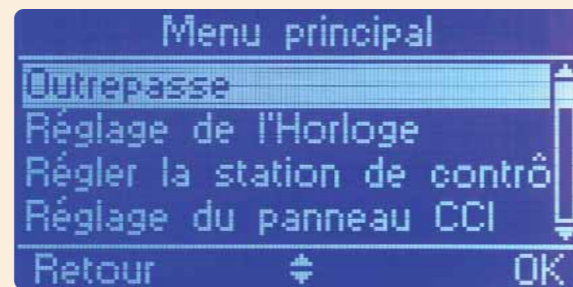
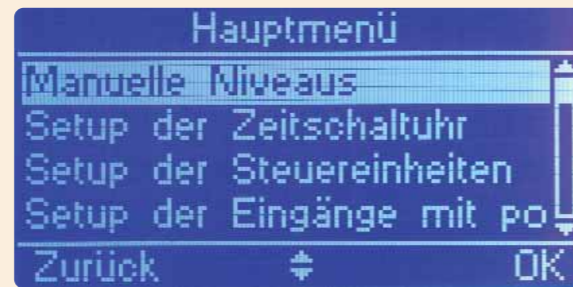
## Reläkontrollgångar (CCI)

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 konfiguration
- Möjlighet att integrera 3djepartsutrustning
- Knapp-för-knapp-programmering



Anpassad 2-radars 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

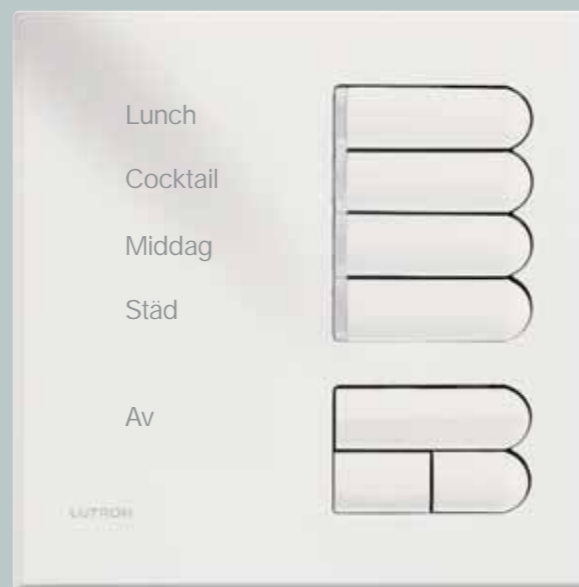


seeTouch™



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

Europeisk modell



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

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

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

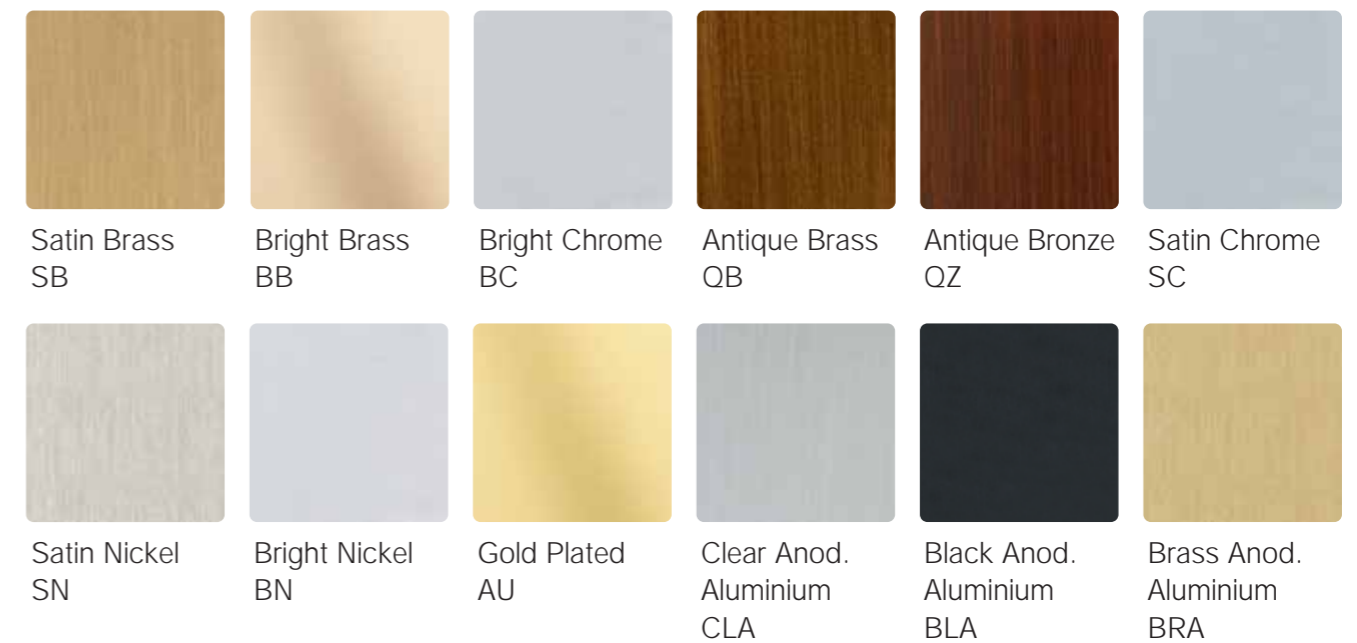
Matt finish



Blank finish (endast seeTouch)



Metallfinish



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.