

# 集中照明控制

LCP128™ 系统



 **LUTRON**®



## LCP128 照明控制系统

路创 LCP128 照明控制系统把对全部照明回路（包括开关回路和调光回路、内部回路和外部回路）的控制集成到一个简单的系统之中。对这些回路的操作可以按照每日工作时间表自动地完成，也可以通过直观的墙控器手动完成。

LCP128 系统特别适合用于商业空间如餐馆、零售商店、温泉疗养地和社区活动中心等。

### 灵活方便

通过内置的基于菜单的 LCD 液晶显示编程器或远程安装的墙控站轻易地更改时间表中的预定照明操作。



Blaüer Adler – 德国纽伦堡

### 简单易用

用一个系统可以满足建筑物内每个区域的独特照明要求。



Jil Sander – 英国伦敦

### 更低的安装成本

电柜均已预接线，以减少安装时间和材料成本。LCD 液晶显示编程器可缩短调试时间。



Spa Botanica – 新加坡

Ferragamo – 美国纽约



## 开关和调光系统均来自同一家 全球性制造厂

### 控制选项

定制系统以：

- 按照每日工作时间和 / 或外部输入（占空传感器、日光传感器、安防系统等）自动地工作
- 通过直观的墙控器手动运行
- 任意组合上述方式运行

### 易于设置和使用

电柜内包括一个支持多种语言的 LCD 液晶显示编程器，可进行基于菜单的控制和配置。

回路和区域可以编程为单独控制或作为预设场景的一部分进行控制。

### 优异的工作性能

采用路创独有的实时照明稳定系统 (RTISS™) 专利技术，即使在电力线路出现波动的情况下灯光亮度仍能始终保持稳定。

路创的专利 Softswitch™ 软开关继电器具有极好的品质和耐用性，其额定使用寿命至少为一百万次，可显著降低维护量和维修成本。

### 可靠

路创具行业内最为优秀的设计、品质控制、产品性能及交货能力。

### 优质的服务

路创的代表和项目管理小组可随时帮助您设计和规划最佳的照明控制系统。



Park Hyatt Paris-Vendôme – 法国巴黎

## 目录

系统	4-5
餐馆应用举例	6-7
编程	8
总结	9
键控器	10
颜色和表面涂饰	11





## 此照明控制系统适用于需要多达128个光区的项目

LCP128 最适合以下应用：



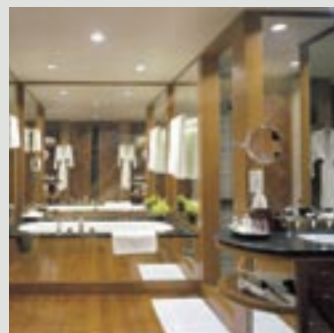
餐馆



零售商店



社区活动中心



温泉疗养地

### 典型系统

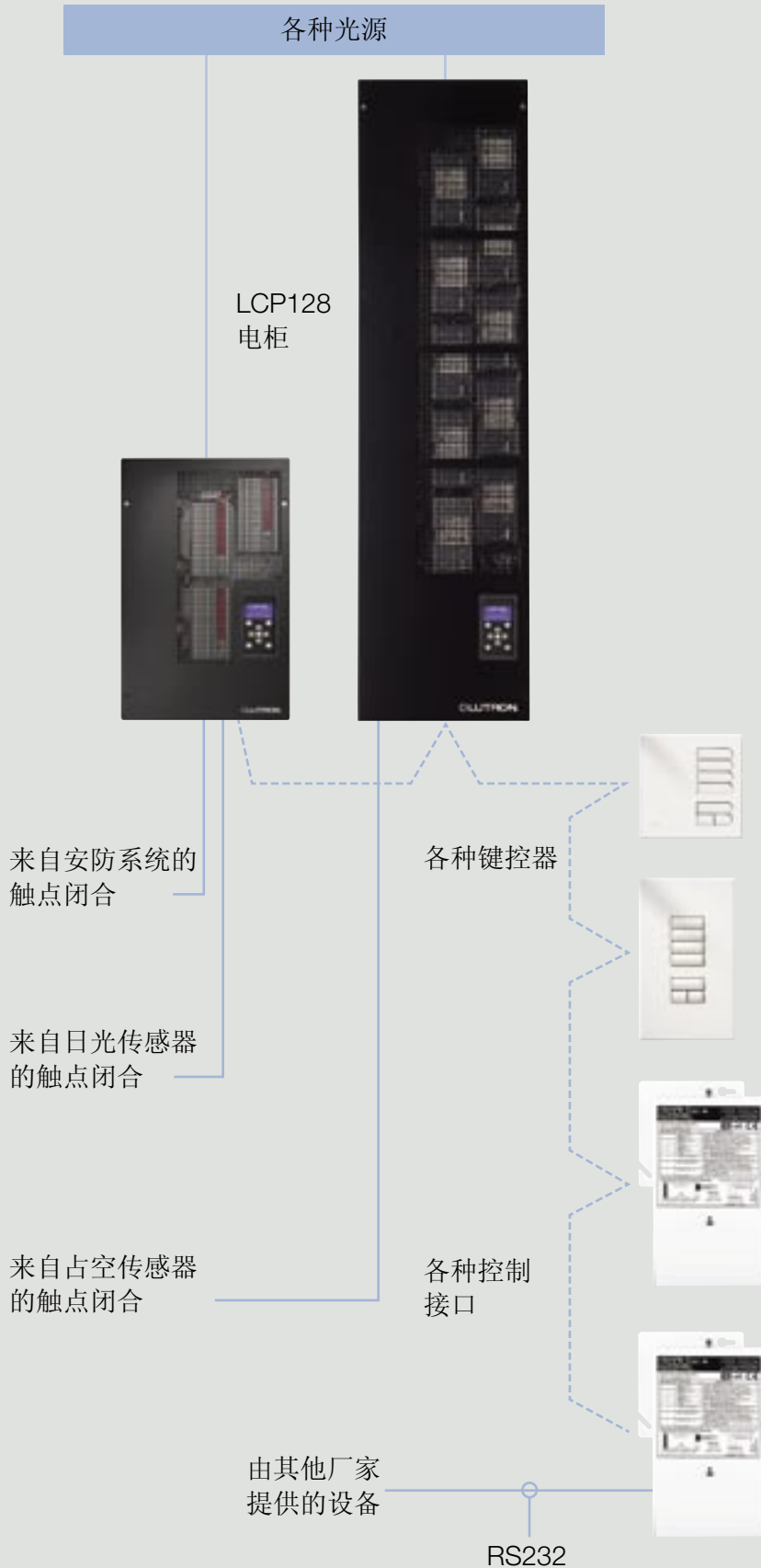
- LCP128 电柜（有2种尺寸规格）与下列模块的任意组合配用：
  - 4U (白炽灯、电感低压灯、霓虹灯/冷阴极灯、全导通)
  - 4E (电子低压灯)
  - 4A (白炽灯、电感低压灯、电子低压灯、霓虹灯/冷阴极灯)
  - XP (开关)
  - 4M (交流电机)
  - TVM (0-10, DALI, DSI)
- 与 LCP128 电柜集成在一起的接至 LCP128 电柜的触点闭合装置
- 天文时钟

### 可选项

- 低压墙控站，用于进行本地控制
- 触点闭合输入 / 输出装置，可与占空传感器、日光传感器及日光控制 / 投影屏幕集成
- RS232 集成

如需要一份与 LCP128 系统兼容的墙控站和接口的完整清单，请访问 [www.lutron.com/LCP128](http://www.lutron.com/LCP128) 网页。

# LCP128 系统图



Hotel Hilton – 西班牙巴塞罗那

## 系统的最大限度

- 128个光区/回路 (1个光区 = 1个回路)
- 8个电柜, 可任意组合调光模块和 / 或开关模块
- 32个墙控站和 / 或控制接口
- 7个每日时间表和40个附加的假日时间表
- 每个时间表25个时钟事件

## 方便、直观的照明控制

LCP128 照明控制系统可以对建筑物的内部及外部照明进行控制。系统可按照每日工作时间表对每个区域的照明要求进行编程。随着一天时间的流逝，照明模式通过内置的时钟自动地执行，从而为每一空间各自的任务创造了理想的照明环境，同时仍保有临时改变时间表的灵活性。

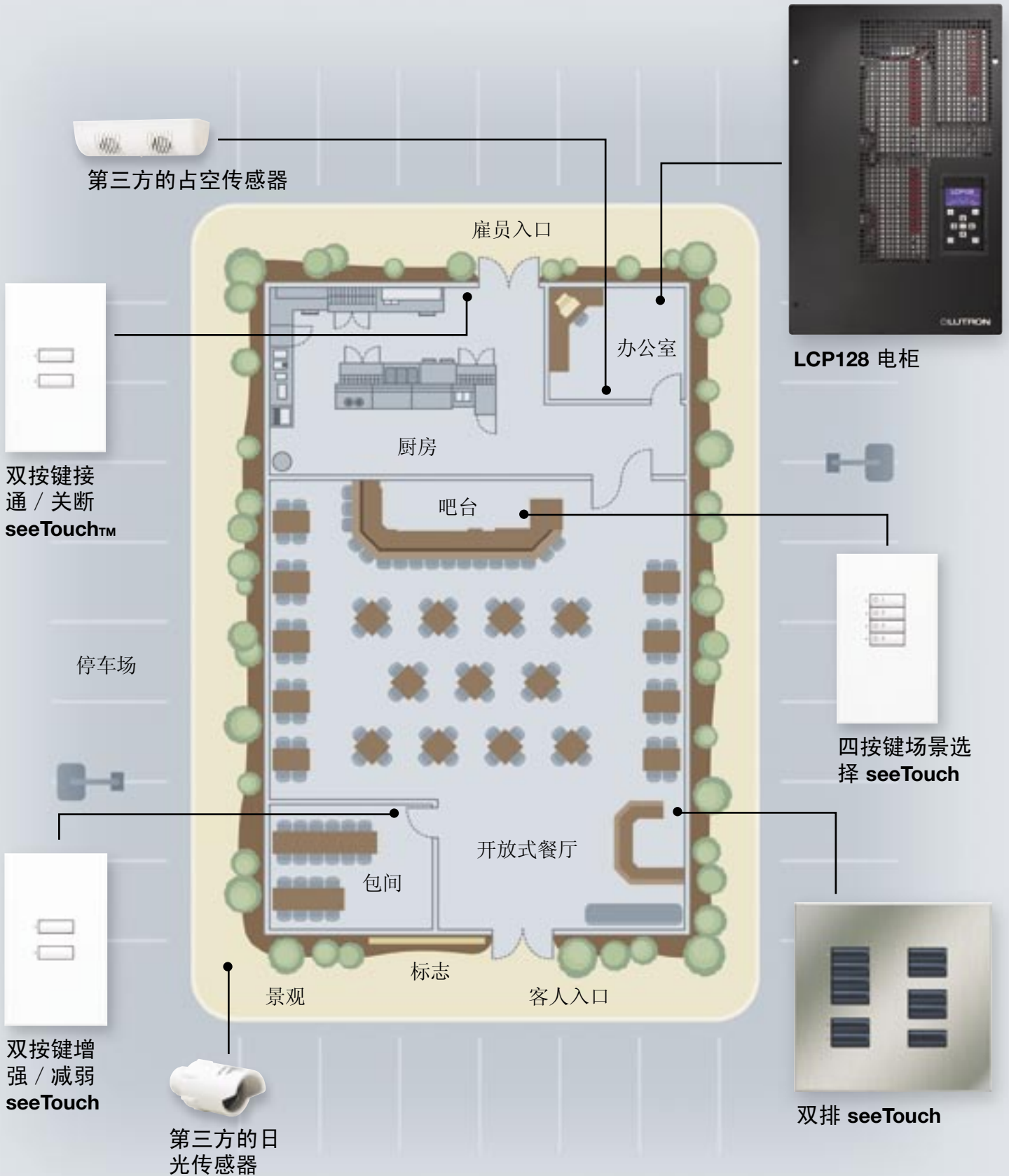
## 餐馆照明

本例说明 LCP128 系统如何根据一个典型的餐馆的典型的一天工作时间表对其内部和外部的照明进行控制。该餐馆有七个主要区域：

- 工作区 (厨房)
- 开放式餐厅
- 包间
- 吧台
- 办公室
- 标志
- 室外

- 07:00** 厨师和炊事人员开始做厨房的准备工作  
厨房的灯打开。
- 10:00** 服务员到岗  
管理人员到岗。  
就餐区的灯全部打开，以进行准备工作。  
办公室的灯打开。
- 11:00** 餐馆开始营业  
标志灯点亮。  
开放式就餐区的午餐场景打开。
- 16:00** 晚宴、鸡尾酒会和私人生日聚会  
开放式就餐区的照明渐变至晚餐场景。  
吧台服务员调节吧台区的灯光。  
调节包间的灯光，以营造生日聚会的气氛。
- 17:00** 日落  
室外的灯打开。
- 00:00** 收尾工作  
灯光升至全亮。
- 01:00** 停止营业  
就餐区的所有灯升至全亮，以打扫清洁。  
标志灯熄灭。  
室外灯熄灭。
- 02:00** 最后一位员工离开  
所有室内灯熄灭。

# 适合餐馆使用的典型 LCP128 系统布局





# 编程

## 对键控器逐个按键编程

每个按键都有唯一的配置，以控制一个、几个或全部光区。

## 对时钟事件的编程

按照每日及假日时间表，LCP128™系统自动地对照明进行重新配置。内置的天文时钟可以随季节的变化和夏令时进行调节。

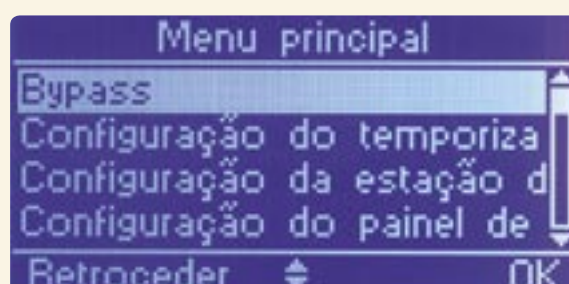
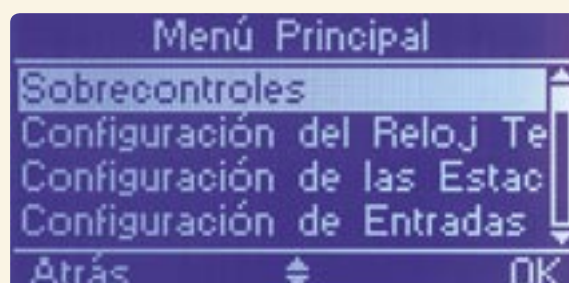
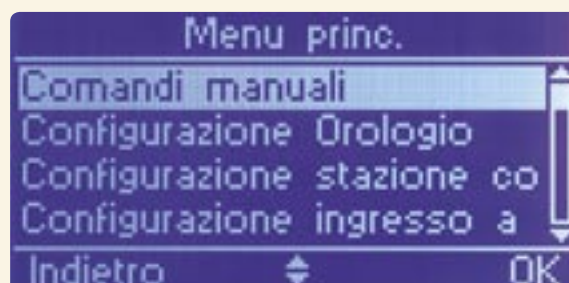
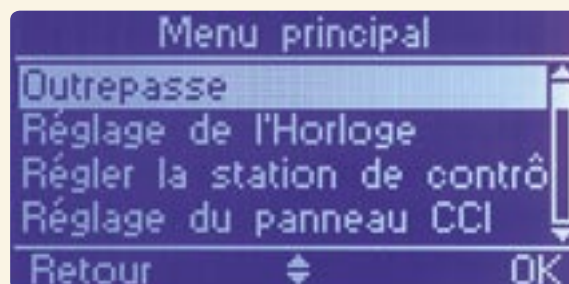
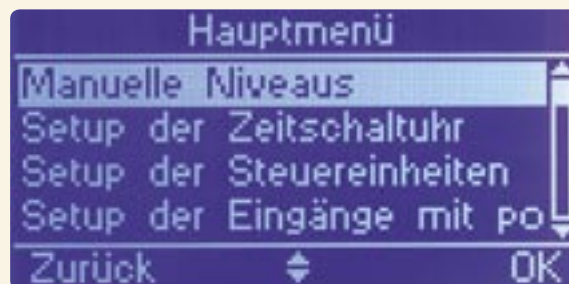
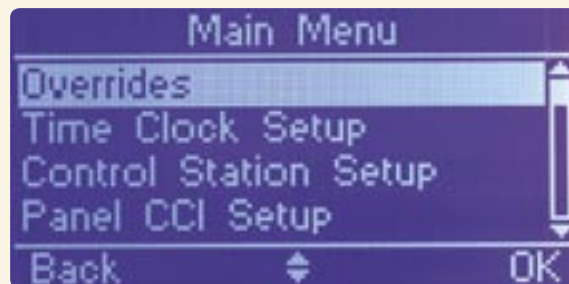
## 对触点闭合输入 (CCI) 的编程

对每个输入进行配置，以控制一个、几个或全部光区。

两个内置的触点闭合输入为占空传感器、日光传感器、安防系统等提供了方便的接口。

## 对触点闭合输出 (CCO) 的编程

一旦将触点闭合输出 (CCO) 加到联路上，它的所有输出都成为系统内的光区，并且具有独特的配置以响应按键操作、时钟事件和触点闭合输入 (CCIs)。





# 总结

## LCP128 提供

- 多区域解决方案
- 多种用户接口选择
- 方便系统配置的 LCD 液晶显示编程器
- 集成第三方设备的能力
- 逐个按键编程



适合餐馆使用的定制的双排 seeTouch™ 墙控站。所示为实际尺寸，缎光镍色表面涂饰。

seeTouch 墙控站通过低压接线连接到 LCP128 电柜。

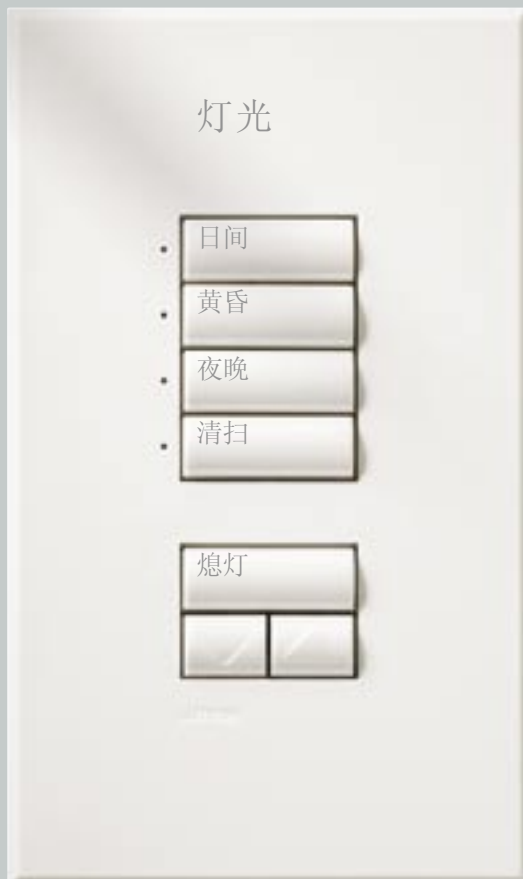


LCP128 电柜

The World Bar — 美国纽约



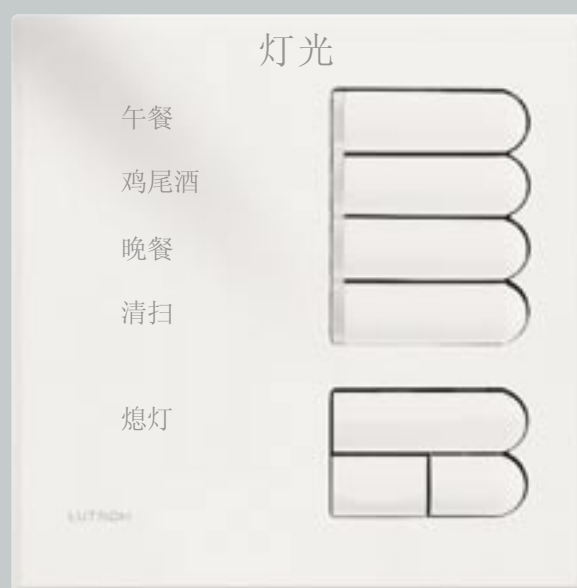
## seeTouch™



所示为实际大小，白色  
70mm x 116mm  
(型号 **SO-4S**)

- 键面雕刻向上朝着眼睛，以便于阅读
- 带夜光式按键，使在光线很弱的情况下也能看清楚按键的控制功能

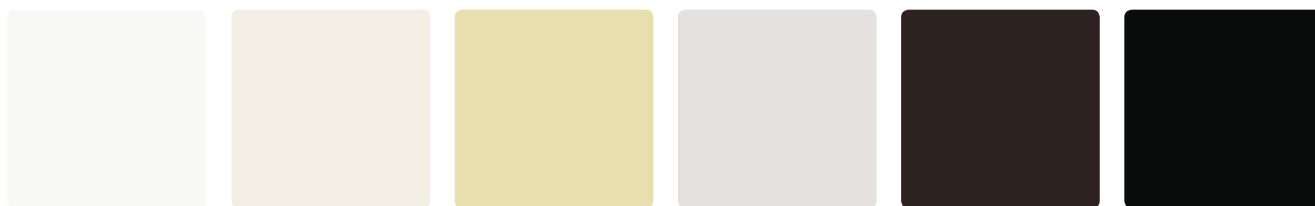
## 欧式



所示为实际大小，白色  
86mm x 86mm  
(型号 **EOMX-4S**)

- 键面 LED 指示灯，随时指示系统状态
- 安装在68mm或72mm底箱内

## 亚光表面涂饰



白色  
WH

米黄色  
BE

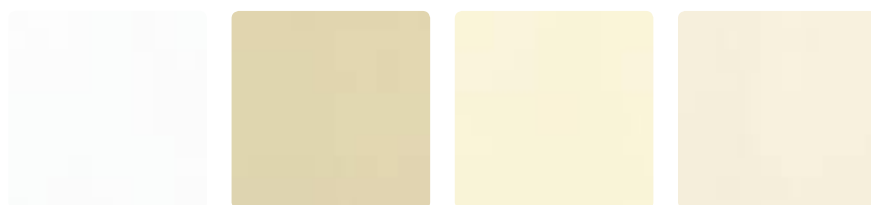
象牙色  
IV

灰色  
GR

棕色  
BR

黑色  
BL

## 光泽表面涂饰 (仅限 seeTouch)



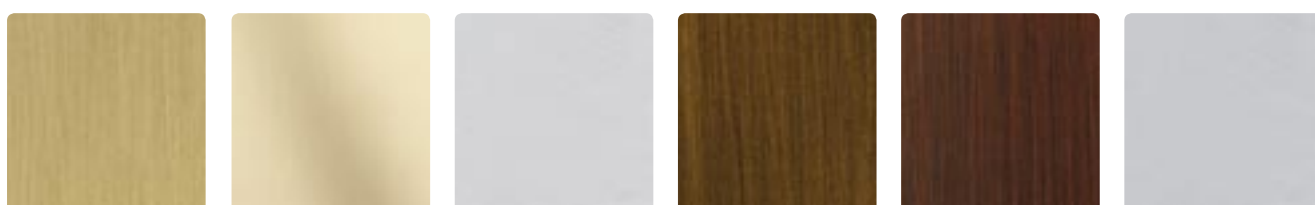
白色  
GWH

象牙色  
GIV

杏仁色  
GAL

淡杏仁色  
GLA

## 金属表面涂饰



缎光黄铜色  
SB

亮黄铜色  
BB

亮铬色  
BC

古黄铜色  
QB

古青铜色  
QZ

缎光铬色  
SC



缎光镍色  
SN

亮镍色  
BN

镀金  
AU

光亮的阳极氧化铝  
CLA

黑色的阳极氧化铝  
BLA

黄铜色的阳极氧化铝  
BRA

照片提供者:

封面照片: © archphoto Eduard Hueber. 建筑师和照明设计: Bentel & Bentel.

第 2 页和第 4 页: Jil Sander 和 Ferragamo 照片: © Paul Warchol. 照明设计: ROSS MUIReality.

第 9 页: 照片 © Tuca Reinés. 建筑师和照明设计: Arthur Casas.



**环球总部 - 美国**

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
USA  
电话: 1.610.282.3800  
传真: +1.610.282.1243  
免费电话: 1.888.LUTRON1  
intsales@lutron.com

**亚洲总部 - 新加坡**

Lutron GL Ltd.  
15 Hoe Chiang Road  
#07-03 Euro Asia Centre  
Singapore 089316  
电话: +65.6220.4666  
传真: +65.6220.4333  
lutronsea@lutron.com

**欧洲总部 - 英国**

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close  
London, E1W 3JF  
UK  
电话: +44.(0)20.7702.0657  
传真: +44.(0)20.7480.6899  
免费电话: 0800.282.107  
lutronlondon@lutron.com

**中国香港**

Lutron GL Ltd.,  
Unit 2808, 28/F  
248 Queen's Road East  
Wanchai, Hong Kong, China  
电话: +852.2104.7733  
传真: +852.2104.7633  
lutronhk@lutron.com

**中国北京**

路创金城有限公司北京代表处  
中国北京朝阳区朝外大街16号  
中国人寿大厦5层  
邮编: 100020  
电话: +86.10.5877.1818  
传真: +86.10.5877.1816  
lutronchina@lutron.com

**中国上海**

路创金城有限公司上海代表处  
中国上海南京西路1266号  
恒隆广场39层07室  
邮编: 200040  
电话: +86.21.6288.1473  
传真: +86.21.6288.1751  
lutronchina@lutron.com

**中国广州**

路创金城公司广州代表处  
中国广州市天河区林和西路161号  
中泰国际广场A座23楼 A09室  
邮编: 510620  
电话: +86.20.2885.8266  
传真: +86.20.2885.8366  
lutronchina@lutron.com

**日本**

Lutron Asuka Co., Ltd.  
No. 16 Kowa Building, 4F  
1-9-20, Akasaka, Minato-ku  
Tokyo 107-0052 Japan  
电话: +81.3.5575.8411  
传真: +81.3.5575.8420  
免费电话: 0120.083.417  
asuka@lutron.com

**法国**

Lutron LTC, S.A.R.L.  
90 rue de Villiers  
92300 Levallois-Perret, France  
电话: +33.(0)1.41.05.42.80  
传真: +33.(0)1.41.05.01.80  
免费电话: 0800.90.12.18  
lutronfrance@lutron.com

**德国**

Lutron Electronics GmbH  
Landsberger Allee 201  
13055 Berlin, Germany  
电话: +49.(0)30.9710.4590  
传真: +49.(0)30.9710.4591  
免费电话: 00800.5887.6635  
lutrongermany@lutron.com

**意大利**

Lutron LDV S.r.l.  
免费电话: 800.979.208  
lutronitalia@lutron.com

**西班牙巴塞罗那**

Lutron CC, S.R.L.  
Gran Vía Carlos III, 84, planta 3ª  
08028 Barcelona, Spain  
电话: +34.93.496.57.42  
传真: +34.93.496.57.01  
免费电话: 0900.948.944  
lutroniberia@lutron.com

**西班牙马德里**

Lutron CC, S.R.L.  
Calle Orense, 85  
28020 Madrid, Spain  
电话: +34.91.567.84.79  
传真: +34.91.567.84.78  
免费电话: 0900.948.944  
lutroniberia@lutron.com

**巴西**

Lutron BZ do Brasil, Ltda.  
Avenida Brasil, 239  
Jardim América  
São Paulo - SP  
CEP: 01431-001  
Brazil  
电话: +55.11.3885.5152  
传真: +55.11.3887.7138  
brasilsales@lutron.com



照明控制

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

©2006 Lutron Electronics Co., Inc.  
06/06 P/N 367-1037/CH